

## Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) - Máster Universitario en Inteligencia Artificial - Procesamiento del Lenguaje Natural

---

Datos del alumno: Cristopher Geovanny Coronado Moreira

Fecha: 02/05/2022

---

# Trabajo: Etiquetado morfosintáctico

## Objetivos

Con esta actividad se tratará de que el alumno consiga aplicar un método basado en modelos ocultos de Markov (HMM) para realizar el etiquetado morfosintáctico de una oración.

## Descripción

En esta actividad debes implementar en Python un etiquetador morfosintáctico basado en modelos ocultos de Markov (HMM) y realizar el etiquetado morfosintáctico de la oración:

*Habla con el enfermo grave de trasplantes.*

Implementando también en Python el algoritmo de Viterbi.

## Parte 1: Construir el etiquetador morfosintáctico

En esta primera parte de la actividad tienes que implementar en Python el etiquetador morfosintáctico basado en un HMM bigrama a partir de un corpus etiquetado.

---

Para ello debes utilizar el corpus mia07\_t3\_tra\_Corpus-tagged, que se encuentra disponible en el aula virtual.

---

El corpus se compone de frases en español etiquetadas con conocimiento sobre las partes de la oración (categorías gramaticales o POS tags). Estas frases etiquetadas han sido extraídas de algunos documentos que forman parte de Wikicorpus, un corpus trilingüe (español, catalán e inglés) compuesto por más de 750 millones de palabras. Wikicorpus fue creado por investigadores de la Universitat Politècnica de Catalunya a partir de documentos de la Wikipedia que fueron anotados con la librería opensource FreeLing.

La tabla 1 muestra en formato de texto plano y sin etiquetar algunos ejemplos de frases que componen el corpus. De hecho, también se indica el identificador del documento del cual han sido extraídas las frases etiquetadas.

La versión anotada la conforma el corpus anotado proporcionado para realizar esta actividad. El formato del fichero de texto que contiene el corpus es el mismo que el utilizado en

Wikicorpus. Por lo tanto, cada uno de los documentos de Wikipedia se identifica con el tag XML donde se indica el identificador del documento (id).

Además, cada una de las frases en el documento viene separada por una línea en blanco. La información relativa a cada palabra de la frase se representa en una nueva línea del fichero. Para cada palabra, es decir, en cada línea del fichero, se proporciona —además del token que representa a la propia palabra— su lema, la etiqueta gramatical (POS tag) asociada a la palabra y el sentido de esta.

La figura 1 muestra una captura del corpus anotado, donde se observa la frase «Tristana es una película del director español nacionalizado mexicano Luis Buñuel.» perteneciente al documento de Wikicorpus con identificador 27315 y titulado Tristana.

Si se analizan las anotaciones para la palabra «es», se observa que su lema es «ser», que la categoría gramatical a la que pertenece esa palabra es la identificada por la etiqueta gramatical «VSIP3S0» y que el sentido de la palabra es el identificado por el código «01775973175».

También se observa que la palabra «del» en la frase se representa en dos líneas y se anota con dos tokens, el primero «de» y el segundo «el». Esto se debe a que la palabra «del» es la contracción de la preposición «de» y el artículo «el». Por el contrario, el nombre propio «Luis Buñuel», que está formado por dos palabras (el nombre «Luis» y el apellido «Buñuel»), se anota como un único token «luis\_buñuel». Además, se observa que el punto final de la frase también viene anotado como un token «.».

Aunque el corpus anotado proporciona más información (ver figura 1), es importante tener en cuenta de que para realizar esta actividad solo será necesario el token y la etiqueta gramatical (POS tag) de cada palabra; es decir, la información contenida en la primera y la tercera cadena de cada línea que representa una palabra en el corpus anotado.

Las etiquetas gramaticales (POS tags) utilizadas para anotar la información morfosintáctica del corpus son las definidas en FreeLing y se basan en EAGLES, una recomendación para la anotación de la mayoría de las lenguas europeas. La definición del conjunto de etiquetas gramaticales (POS tags) utilizadas por FreeLing en el etiquetado de un corpus en español se puede consultar en la web.

---

Accede al recurso a través del aula virtual o desde la siguiente dirección web: <https://freeling-user-manual.readthedocs.io/en/v4.1/tagsets/tagset-es/>

---

Las etiquetas gramaticales de EAGLES utilizadas por FreeLing son de longitud variable, donde cada carácter corresponde a una característica morfosintáctica. El primer carácter en la etiqueta es siempre la categoría gramatical o parte de la oración. Esa categoría gramatical determina la longitud de la etiqueta y la interpretación de cada uno del resto de caracteres en la misma.

La definición de la etiqueta para la categoría gramatical «verbo» se muestra en la tabla 2. Entonces, la etiqueta «VSIP3S0», con la que ha sido etiquetada la palabra «es» en la frase que se presentó anteriormente, se interpreta de la siguiente forma: se refiere a un verbo (V) de

tipo semiauxiliar (S) en modo indicativo (I) y en tiempo presente (P) para la tercera persona (3) de (número) singular (S). Asimismo, el carácter «0» al final de la etiqueta indica que esta forma verbal no tiene género.

Es importante destacar que para realizar la actividad se deben utilizar las etiquetas con las que se anota el corpus en formato EAGLES; por ejemplo, «VSIP3S0».

**Importante:** Si se utilizan otras etiquetas la actividad será considerada incorrecta y puntuada con cero puntos.

Para construir el etiquetador morfosintáctico a partir del corpus etiquetado con los datos de entrenamiento, deberás seguir los siguientes pasos:

- Cargar el corpus para extraer la primera y tercera columna de cada registro.
- Calcular las probabilidades que rigen el HMM bigrama, es decir:
  - Calcular las probabilidades de emisión del HMM a partir del corpus etiquetado.
  - Calcular las probabilidades de transición del HMM a partir del corpus etiquetado.

**Nota:** Presenta en el envío de la actividad la tabla (guardada en formato de hoja de cálculo de Microsoft Excel (.xlsx) o equivalente) con las probabilidades de emisión y las de transición, calculadas para todas las etiquetas y tokens (palabras) que aparecen en el corpus.

## Cargar el corpus para extraer la primera y tercera columna de cada registro

En primer lugar se va a cargar el corpus leyendo el archivo y recuperando la información de la *primera* y *tercera* columna de cada registro que contienen el *token* de la palabra y la *etiqueta*, respectivamente.

Estos valores se almacenarán en objetos de la clase `Palabra`.

Esta clase permitirá recuperar el `Token()` y el `Tag()` fácilmente para cada registro.

```
In [ ]: class Palabra:
    ...
    Clase para guardar el token y la etiqueta de una palabra de un corpus
    ...

    def __init__(self, token: str, tag: str):
        ...
        Constructor de la clase

        token : str
            Token de la palabra

        tag : str
            Etiqueta de la palabra
        ...

        self._token = token
        self._tag = tag

    def Token(self):
        ...
        Método para acceder al token de la palabra
        ...
```

```

        return self._token

    def Tag(self):
        """
        Método par acceder a la etiqueta de la palabra
        """
        return self._tag

```

El corpus se guardará como una lista que a su vez contiene una serie de listas de objetos del tipo `Palabra`. Cada una de las listas de objetos del tipo `Palabra` guarda una oración.

```

In [ ]: archivo = open('mia07_t3_tra_Corpus-tagged.txt', "r")

corpus = list()
oracion_actual = list()

for entrada in archivo.readlines():
    entrada = entrada.split()
    if len(entrada) == 0:
        # Puede ser la primera oración del documento
        # 0 que termina la oración
        if len(oracion_actual) > 0:
            # Fin de la oración
            corpus.append(oracion_actual)
            oracion_actual = list()
            continue

    elif entrada[0] == '<doc':
        # Inicio de documento. No se hace nada
        continue

    elif entrada[0] == '</doc>':
        # Fin del documento. No se hace nada
        continue

    oracion_actual.append(Palabra(token=entrada[0], tag=entrada[2]))

archivo.close()

```

```

In [ ]: corpus

```

```
Out[ ]: [[<__main__.Palabra at 0x1737032f548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032f648>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032f6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032f748>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032f808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032f908>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fa08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fa48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fbc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fb88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fc48>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737032fd88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fe48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032fec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737032ff88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703300c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330408>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330488>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330508>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370330688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330908>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370330fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332048>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370332188>,  
<__main__.Palabra at 0x173703321c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332408>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703325c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332a48>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370332bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370332fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703330c8>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173703331c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333388>,  
<__main__.Palabra at 0x173703333c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333608>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370333808>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703338c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370333fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703374c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703375c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337808>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703378c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703379c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370337fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703340c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334408>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334508>,  
<__main__.Palabra at 0x173703344c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334808>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334948>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334a48>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370334bc8>, <__main__.Palabra at 0x17370334b88>],
```

```
[<__main__.Palabra at 0x17370334c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370334fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339448>,  
<__main__.Palabra at 0x173703394c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339948>,  
<__main__.Palabra at 0x173703399c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370339f88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b048>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b288>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737033b3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b588>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b848>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033b908>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737033b9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033ba88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033bb08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033bbc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033bc08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033bd48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033be08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033bf08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033bec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033bfc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e208>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e308>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e2c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737033e448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e608>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e848>,  
<__main__.Palabra at 0x1737033e948>]
```

```
<_main_.Palabra at 0x1737033e9c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ea48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ea88>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737033eb48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ec48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ec88>],  
[<_main_.Palabra at 0x173702893c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370289e88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370278d48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737029c988>,  
<_main_.Palabra at 0x1737029c248>,  
<_main_.Palabra at 0x173702849c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370284748>,  
<_main_.Palabra at 0x1737026bfc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737026bcc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737029c0c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737026b9c8>],  
[<_main_.Palabra at 0x173702bc1c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ecc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ed88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ee08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ee88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ef48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f048>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f0c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f1c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f208>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f288>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f388>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f408>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f4c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f5c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f688>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f708>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f7c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f848>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f908>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033f9c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033fac8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033fa88>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737033fc08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033fd08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033fd88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033fe48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737033ff08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341088>,  
<_main_.Palabra at 0x173703410c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341188>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341248>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341308>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341388>,  
<_main_.Palabra at 0x173703413c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341508>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341688>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341748>,  
<_main_.Palabra at 0x173703417c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341888>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341988>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341a48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341ac8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341b88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341c08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370341c48>],
```



```
[<__main__.Palabra at 0x17370341d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370341dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370341ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370341fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343088>,  
<__main__.Palabra at 0x173703431c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703433c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703434c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703435c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343648>,  
<__main__.Palabra at 0x173703437c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343908>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370343f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345048>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370345148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345348>,  
<__main__.Palabra at 0x173703453c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703455c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703457c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345908>,  
<__main__.Palabra at 0x173703459c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370345f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703463c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703464c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346708>,  
<__main__.Palabra at 0x173703467c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346788>,  
<__main__.Palabra at 0x173703468c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703469c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346988>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x17370346ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370346f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703490c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703491c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703493c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349388>,  
<__main__.Palabra at 0x173703494c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349648>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370349808>, <__main__.Palabra at 0x173703497c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370349948>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370349f48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a048>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a248>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a348>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a408>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a748>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a848>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034a948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034aa08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034aac8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034abc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034ac88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034ad08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034adc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034ae48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034af08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b048>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b388>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737034b508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b908>,  
<__main__.Palabra at 0x1737034b988>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x1737034ba88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034bb08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034bbc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034bc48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034bd08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034be08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034bec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034bf48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034d988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034da88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034db08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034dc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034dc88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034dd48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034de48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034dec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737034df48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350048>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703501c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703504c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703509c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370350f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352248>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703523c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352848>,

<\_main\_.Palabra at 0x17370352908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370352fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703530c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703532c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703534c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703535c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703539c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353c88>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370353e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370353f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703553c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703554c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703556c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370355f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370357048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370357148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370357108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370357288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370357308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703573c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370357488>,

```
<__main__.Palabra at 0x17370357588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357648>,  
<__main__.Palabra at 0x173703576c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703577c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357908>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357c88>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370357e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370357f88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703594c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370359f88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a088>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a148>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a348>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a588>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a648>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a788>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035a848>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737035a9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035aac8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ab88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ac08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035acc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ae08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ae88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035af48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c088>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c288>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c308>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x1737035c3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c788>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c748>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035c988>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ca48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ca08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035cb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035cac8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035cc48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035cd08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035cd88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ce88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ce48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035cf88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e048>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e208>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e308>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035e9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ea88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035eb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ebc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ec88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ed08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ee08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ee88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737035ef48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360108>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370360288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360408>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360588>,  
<__main__.Palabra at 0x173703606c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360788>,  
<__main__.Palabra at 0x173703608c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360908>,  
<__main__.Palabra at 0x173703609c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370360ec8>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x17370360f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703612c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703613c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703618c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370361f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703631c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703632c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363348>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703634c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703635c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703636c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703639c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370363f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703650c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703652c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703653c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703658c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703659c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370365bc8>,

```
<__main__.Palabra at 0x17370365cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370365d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370365e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370365ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370365fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366108>,  
<__main__.Palabra at 0x173703661c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366348>,  
<__main__.Palabra at 0x173703663c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366488>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366508>,  
<__main__.Palabra at 0x173703665c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366808>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370366988>, <__main__.Palabra at 0x173703669c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370366b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370366f88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703681c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703683c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703688c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368948>,  
<__main__.Palabra at 0x173703689c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370368ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a048>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a288>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a308>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a608>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a648>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a748>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a908>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036a8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036aa08>]
```



<\_main\_.Palabra at 0x1737036aa88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ab08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036abc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036acc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ad48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ae48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036aec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036af88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036d9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036dac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036da88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036dbc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036dc88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036dd88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036de08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036dec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036dfc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036e988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036eca8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036eca48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ecbc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ecc48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ecd48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ecd8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ece88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ecf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737036ef8c8>,

```
<__main__.Palabra at 0x1737036f948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036fa08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036fb08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036fb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036fb88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036fc88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036fd48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036fd88>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737036fec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737036ff88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703710c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371088>,  
<__main__.Palabra at 0x173703711c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703712c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703714c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371588>,  
<__main__.Palabra at 0x173703715c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371848>,  
<__main__.Palabra at 0x173703718c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370371f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374108>,  
<__main__.Palabra at 0x173703741c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703747c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374908>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370374fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376108>,  
<__main__.Palabra at 0x173703760c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703761c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370289048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370286308>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x17370286c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370286f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370286d88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737026bc08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b1688>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b17c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b1a48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b1908>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b1e48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b1f08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b70c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b74c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b7408>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b7848>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b7a48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b7788>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b7b08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b7c08>],  
[<__main__.Palabra at 0x173701b7f88>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b9148>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b9308>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b9408>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b9848>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b9b88>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b9d08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701b9f48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bf2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bf208>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bf348>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bf7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bf508>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bf9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bfb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737019ef88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737019e188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737019e588>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bc048>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bc108>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bc4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bc7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bc588>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bcb08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bcbc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bcc88>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bcec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bcc48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701bc608>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703764c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376708>,  
<__main__.Palabra at 0x173703766c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370376848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370376e88>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x17370376ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370376fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703770c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703771c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703772c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370377fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703780c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703781c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703783c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703785c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378908>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370378a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370378fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037a9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037aac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ab48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ac08>,

<\_main\_.Palabra at 0x1737037ad08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ad48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ad88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037aec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037af88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037af48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c788>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737037c8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037c948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ca48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037cac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037cb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ccc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037cd48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ce08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037cf08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037cf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d3c8>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737037d508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037d988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037da48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037db48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037db08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037dc48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037dcc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037dd48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037dd88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037de88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037df88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037f948>,

<\_main\_.Palabra at 0x1737037fa08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037fa88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037fb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037fb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037fcc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037fd48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037fe08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ff08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737037ff88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703812c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703813c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381388>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370381508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703815c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703816c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370381f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703831c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703836c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703837c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370383fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703840c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703841c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703846c8>,

<\_main\_.Palabra at 0x173703847c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370384f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703862c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703869c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370386f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703880c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703882c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703883c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703885c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703887c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703888c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370388f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703891c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703892c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389548>,

<\_main\_.Palabra at 0x17370389608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703896c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370389fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038b948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038ba08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038ba88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038bb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038bb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038bc88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038bd08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038be08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038be88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038bf48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038d9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038da08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038db08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038dc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038dc88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038dd48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038de48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038dec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038dfc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038df88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038f088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038f188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737038f248>,



<\_main\_.Palabra at 0x1737038f348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701bf808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701bf748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701bf3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701bce88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701bca48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701bc748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701bc148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b9e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b9988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b9288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b7ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b7b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b7448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b7148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d08c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d0c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cbf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cbdc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cbb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cbc08>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173702cb808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cb608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cb6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cb408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cb3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cb0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1736fadba48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cde08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cdc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cda48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cdb08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cd2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702cda08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c75c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c7b08>],

```
[<__main__.Palabra at 0x173702c7408>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c7188>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c7a88>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c7108>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c7988>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c7c88>,  
<__main__.Palabra at 0x173702cef08>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ced08>,  
<__main__.Palabra at 0x173702cec48>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ceb48>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ce988>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ce748>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ce588>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ce648>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ce388>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ce288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370009808>,  
<__main__.Palabra at 0x173700099c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737029c6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370024888>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2988>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2948>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2788>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c28c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c26c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2308>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2248>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c2288>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c20c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173700145c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370127108>,  
<__main__.Palabra at 0x17370014808>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737001af08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370010288>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2908>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2648>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2588>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2788>],  
[<__main__.Palabra at 0x173702d2488>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2848>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2b88>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2708>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2548>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2448>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2408>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d22c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d21c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2188>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d20c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2088>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2d48>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d2348>,  
<__main__.Palabra at 0x173702caf08>,  
<__main__.Palabra at 0x173702cae08>,  
<__main__.Palabra at 0x173702cad48>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ca408>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ca308>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ca748>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ca208>,  
<__main__.Palabra at 0x173702ca6c8>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x173702ca588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702ca988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702ca848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702ca9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370202748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c1ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c1a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c1a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c18c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c1d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c1588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c15c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c19c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c1c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702c1d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1736ddc7a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737001ee88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019e348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019e208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019e048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019e888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019ec88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019eac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019e808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019eb08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019ed08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019e7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737019e8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701948c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370194908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b1f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b1288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b1148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b1408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b1248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b1208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173701b1108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d3248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d3988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d3908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173702d36c8>,

```
<__main__.Palabra at 0x173702d3048>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d3408>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d33c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702d3288>],  
[<__main__.Palabra at 0x173702d3088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701887c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188888>,  
<__main__.Palabra at 0x173701889c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370188708>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5e08>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5b08>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5488>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c51c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5088>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5b48>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c57c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5788>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5808>],  
[<__main__.Palabra at 0x173702c5688>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c59c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5948>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5988>,  
<__main__.Palabra at 0x173702c5548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198248>,  
<__main__.Palabra at 0x173701987c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198488>,  
<__main__.Palabra at 0x173701984c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701985c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701983c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198808>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370198848>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370190488>, <__main__.Palabra at 0x17370190c88>],  
[<__main__.Palabra at 0x173701906c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190808>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370190388>,  
<__main__.Palabra at 0x173701902c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4388>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4308>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4848>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173701a4688>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a49c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4988>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4d08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4c88>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a47c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173701a48c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701a4c08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701acc48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ace08>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac408>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac848>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac048>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac508>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac308>,  
<__main__.Palabra at 0x173701acf88>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac288>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac448>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac608>,  
<__main__.Palabra at 0x173701acc88>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701acb48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701accc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac688>,  
<__main__.Palabra at 0x173701aca48>,  
<__main__.Palabra at 0x173701ac988>,  
<__main__.Palabra at 0x173701acd08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018f088>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018f548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fac8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fe88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018ff08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fd48>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737018f948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018f508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fa88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fe48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fe08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018fb08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018f708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018f648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370282a08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737018f308>,  
<__main__.Palabra at 0x1736b73fbc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370278e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370294f88>,  
<__main__.Palabra at 0x173702948c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370294b88>,  
<__main__.Palabra at 0x173702bc9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702bc8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173702bc688>,  
<__main__.Palabra at 0x173702bc448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737026be08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370271148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370271048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370275e88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737027ea88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370289108>,  
<__main__.Palabra at 0x17370289088>]
```

```
<_main_.Palabra at 0x17370286f48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370286708>,  
<_main_.Palabra at 0x17370286e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370284f08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370284c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370284ac8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370284248>,  
<_main_.Palabra at 0x17370284dc8>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737038f408>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f4c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f5c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f648>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f688>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f788>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f7c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f848>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f8c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f988>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038f9c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038fa48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038fb88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038fb48>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737038fcc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038fd08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038fe48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038fec8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737038ff08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399088>,  
<_main_.Palabra at 0x173703990c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703991c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399208>,  
<_main_.Palabra at 0x173703992c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399308>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399408>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399448>,  
<_main_.Palabra at 0x173703994c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399548>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399648>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399688>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399788>,  
<_main_.Palabra at 0x173703997c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703998c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399908>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399a08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399a48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399ac8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399b48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399c88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399d88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399dc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370399f08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b048>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b088>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b188>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b1c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b2c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b308>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b388>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b408>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b508>,  
<_main_.Palabra at 0x1737039b548>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737039b688>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x1737039b6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039b7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039b8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039b888>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737039ba08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bb08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bb88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bc48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bc88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bd48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039be48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bf08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039bf48>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737039d108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d208>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d288>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d388>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d348>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d588>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d608>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d748>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039d948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039da08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039db08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039db88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039dc48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039dc88>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737039ddc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039de88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039df88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f088>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f148>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f208>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f308>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f488>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f588>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f608>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039f908>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fa08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fa88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fac8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fbc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737039fd08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fdc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fe08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039fec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737039ff08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a0088>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a0188>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a0248>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a0308>]
```

<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0388>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0348>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a04c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0548>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0648>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0608>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0748>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0848>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a08c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a09c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0a48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0b08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0bc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0cc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0d48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0e08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0f08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a0f88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2088>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2148>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2208>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2288>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a22c8>],  
[<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2388>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2488>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2508>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2588>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2688>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2748>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2848>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2908>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a28c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a29c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2a88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2b48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2c48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2d08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2cc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2e08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2ec8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2f08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a2f88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a40c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4188>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a41c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4248>],  
[<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4388>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4488>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4548>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4608>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a45c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a46c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a47c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4848>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4948>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4988>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4a48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4b08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4c08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4bc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4c88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4dc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4e88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703a4e48>]



```
<__main__.Palabra at 0x173703a4f08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a4fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6248>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a62c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a63c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6448>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703a65c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a66c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6908>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a69c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6b88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6b48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6c48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6c88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6d88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a6f48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7088>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7108>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a71c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a72c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7348>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7508>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a74c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7588>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7688>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7848>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7988>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7a08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7b08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7c08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7c88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7d48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7e48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7f48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703a7f08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa088>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa288>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa4c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703aa608>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa708>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa788>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aa948>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aaa08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aab08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703aab88>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x173703aac88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aa988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aad48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aae08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aaf08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aafc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aaf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac348>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703ac508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ac948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aca48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703acac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703acb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703acb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703acc88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703accc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703acdc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ace88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703acf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ae988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aea08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aeac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aebc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aeb88>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703aed08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aee08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aee88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703aef48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703af988>]

```
<_main_.Palabra at 0x173703afa88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703afa48>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703afc08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703afc88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703afd88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703afd48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703afec8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703afe88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703aff88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b20c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2108>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b21c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2288>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2348>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2448>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b24c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b25c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2588>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b26c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b27c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2848>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2888>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703b29c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2ac8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2a88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2c48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2d48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2e48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2f08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b2f88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4048>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4088>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4188>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4248>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4308>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4408>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b43c8>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703b4548>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4648>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b46c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4788>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4888>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4988>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4a08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4b08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4c08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4cc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4dc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4d88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4e88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b4f48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5048>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5108>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5208>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5288>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5388>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5408>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5508>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b54c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5608>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b5708>,  
<_main_.Palabra at 0x173703b57c8>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173703b5848>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b5948>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b59c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b5a08>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703b5b48>, <__main__.Palabra at 0x173703b5b88>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703b5cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b5d48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b5e08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b5ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b5e88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7088>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7108>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7208>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7288>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b73c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b74c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7608>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7688>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7788>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703b78c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7988>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7a08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7b88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7c48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7d48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7e08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7e88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7f08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b7fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b90c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b91c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9248>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9348>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9448>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9588>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9548>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b96c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b97c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9988>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9a48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9b88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9d88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9e48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703b9f48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb208>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb288>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb388>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb308>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x173703bb488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb548>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb508>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb648>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb948>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bb9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bba48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bbac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bbb48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bbbc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703bbd08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bbdc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bbe48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bbec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bbfc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd288>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd348>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703bd488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd548>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd608>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd648>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd908>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bd8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bda48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bda88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bdb08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bdb48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bdc48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bdd08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bddc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bdec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bde88>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703bf048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf108>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf208>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf288>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf448>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf548>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf608>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf788>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bf848>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703bf988>, <__main__.Palabra at 0x173703bf9c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703bfb08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bfb48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bffc48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bfd48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bfdc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bfec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bff08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703bffc8>]
```

```
<_main_.Palabra at 0x173703c1148>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1188>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c11c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1308>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c12c8>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703c1448>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1508>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c15c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c16c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1788>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1748>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c18c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c19c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1988>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1a48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1b88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1c48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1d08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1d88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1e48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1f08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c1f48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2088>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2148>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2248>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2208>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2348>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2408>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c24c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2588>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2648>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2748>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2708>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2888>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2908>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2a08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c29c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2b08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2b88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2bc8>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703c2d08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2d48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2e88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c2f08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3048>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3108>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3208>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3288>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3348>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3088>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3488>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c34c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3508>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3608>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3708>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3788>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3808>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c38c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c39c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3a48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3a88>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703c3bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3c08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3d08>,
```

```
<_main_.Palabra at 0x173703c3d88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3e48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3f08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c3f48>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703c70c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c71c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7248>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7308>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7348>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7408>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7508>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7608>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c75c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7708>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7788>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7848>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7888>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7988>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7a88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7b48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7c48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7d08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7cc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7e08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7e48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c7f48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8088>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8108>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c81c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8248>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8308>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c83c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c84c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8588>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8608>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c86c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8788>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8888>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8848>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8988>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8a48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8b48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8cc8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8d88>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8d48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8e08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8f08>,  
<_main_.Palabra at 0x173703c8f48>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca088>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca148>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca1c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca2c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca348>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca408>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca508>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca5c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca588>],  
[<_main_.Palabra at 0x173703ca708>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca808>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca8c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173703ca908>,  
<_main_.Palabra at 0x173703caa08>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x173703caac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cabc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cac48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cad08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cad88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cae88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703caf08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cb9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cbac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cba88>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703cbc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cbcc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cbdc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cbe88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cbe48>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703ce048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ce948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cea48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cea08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703ceb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cec08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cecc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cedc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cee88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cef08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cefc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf808>,



<\_main\_.Palabra at 0x173703cf888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cfa08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cf988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cfac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cfb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cfc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cfd08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cfd88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cfe48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cff08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703cffc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d11c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d14c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d17c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1a48>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703d1bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d1fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d30c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d31c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d35c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d36c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d39c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d3f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d5108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d51c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d5248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d5308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703d5348>,

```
<__main__.Palabra at 0x173703d5448>,  
<__main__.Palabra at 0x173703d5548>,  
<__main__.Palabra at 0x173703d55c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703d5688>,  
<__main__.Palabra at 0x173703d56c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703d5848>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5908>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d58c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703d59c8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5ac8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5bc8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5c88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5c48>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5e08>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5e88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d5f48>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6048>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d60c8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6188>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6288>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6308>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6388>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6488>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6508>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6548>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6648>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6708>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d67c8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6848>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6948>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6908>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6a48>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6b08>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6b48>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6c88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6d08>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6e08>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6ec8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6e88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d6fc8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d80c8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8188>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8248>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8308>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8348>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703d84c8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8548>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8608>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d86c8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8788>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8808>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8888>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8908>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8a48>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8ac8>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8a88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8b48>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8c88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8c48>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8d88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8e88>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703d8f08>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703da048>,  
  <__main__.Palabra at 0x173703da0c8>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173703da148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da188>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703da208>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da288>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da388>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da508>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da648>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da788>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703da908>,  
<__main__.Palabra at 0x173703daa08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703daa88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703daac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dac08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dac48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dac88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dad88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dad8c>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dae48>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703dafc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc088>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703dc188>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc208>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc388>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc588>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc848>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc908>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dc9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dca08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dcb08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dcc08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dcc88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dcd48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dcd88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dce08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dcf08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dcfc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd248>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd388>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd3c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd448>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703dd5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd608>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd708>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd848>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dd988>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dda08>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173703ddb08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ddb88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ddc08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ddd08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dddc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703dde48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ddf08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703df048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ddfc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703df188>,  
<__main__.Palabra at 0x173703df208>,  
<__main__.Palabra at 0x173703df2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703df308>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703df448>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703df548>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703df608>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703df5c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703df748>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703df708>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703df808>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703df908>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfa08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfa48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfb08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfbc8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfcc8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfc88>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfd48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dfe48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dff48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703dff88>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1108>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1188>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1288>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1248>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e1408>, <__main__.Palabra at 0x173703e13c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e1548>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1608>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e16c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e17c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1788>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e1948>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e19c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1a08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1b08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1b48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1cc8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1d48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1e48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1e08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1f08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e1f88>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3088>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3188>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3208>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3308>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3388>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3448>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3488>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3588>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e35c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e3708>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3788>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703e3888>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173703e3948>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3a08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e39c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3b48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3c08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3c88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3d08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3e08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3f08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e3fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4108>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4188>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4248>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e42c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e43c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4448>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e44c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4508>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e4648>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e46c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4988>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4a88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4b08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4c08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4c88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4d88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4e88>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4f48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e4f08>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e7048>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e71c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7248>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7308>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e74c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7548>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7608>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7688>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e76c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e77c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e78c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7948>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7a48>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7a08>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e7b08>, <__main__.Palabra at 0x173703e7b88>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703e7d08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7e08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7f08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e7ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e8088>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e8148>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e8248>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e82c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e8348>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e8408>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e8488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703e8588>]
```

```
<_main__.Palabra at 0x173703e8548>],  
[<_main__.Palabra at 0x173703e86c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8788>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8748>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8888>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8988>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8a48>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8b08>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8b48>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8bc8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8c88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8d48>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8e48>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8ec8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8f88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703e8fc8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea108>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea1c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea208>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea308>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea348>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea488>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea508>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea5c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea608>],  
[<_main__.Palabra at 0x173703ea6c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea7c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea8c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ea948>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eaa08>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eab48>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eabc8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eacc8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eac88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ead88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eae48>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eae88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eaf88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb0c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb148>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb208>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb248>],  
[<_main__.Palabra at 0x173703eb388>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb408>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb448>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb548>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb648>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb6c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb7c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb848>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb908>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eb9c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703eba88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ebb48>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ebc08>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ebc88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ebd88>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ebd48>],  
[<_main__.Palabra at 0x173703ebec8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ebfc8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ee088>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ee148>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ee1c8>,  
<_main__.Palabra at 0x173703ee308>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173703ee388>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee488>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee508>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee648>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee748>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee808>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee888>,  
<__main__.Palabra at 0x173703ee988>,  
<__main__.Palabra at 0x173703eea08>,  
<__main__.Palabra at 0x173703eeac8>,  
<__main__.Palabra at 0x173703eeb08>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703eebc8>, <__main__.Palabra at 0x173703eec48>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703eed08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703eee08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703eef08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703eefc8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef088>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef188>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef1c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef2c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef308>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef408>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef488>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef4c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef5c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef6c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef748>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef808>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef8c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703ef908>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703efa08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703efb08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703efb88>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703efc48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703efd08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703efdc8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703efec8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703eff48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703eff88>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703f1108>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f11c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f12c8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1348>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1448>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1548>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1508>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1648>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1688>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1748>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1848>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1908>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1988>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1a48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1ac8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1b88>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1c48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1d48>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1e08>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1dc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x173703f1ec8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f1fc8>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f2108>,  
 <__main__.Palabra at 0x173703f2188>]
```

<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2208>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2308>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2408>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f23c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2508>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2548>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2588>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f26c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2748>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2808>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2888>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2948>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2a08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2ac8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2b88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2c88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2d08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2dc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2e88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2f48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5048>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f2fc8>],  
[<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5188>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f51c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f52c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5308>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5408>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5548>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f55c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5648>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5708>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5788>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5888>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5908>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5a08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f59c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5b08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5b88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5c48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5d48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5e08>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5e88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5dc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f5fc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f70c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7148>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7248>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7208>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7348>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7408>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7448>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7548>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7648>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7608>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7788>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7808>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7888>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f78c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f79c8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7ac8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7b48>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7b88>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7cc8>,  
<\_\_main\_\_.Palabra at 0x173703f7c88>]



<\_main\_.Palabra at 0x173703f7dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f7e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f7f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f7fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f7f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f91c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f92c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f94c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703f9fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fb988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fba48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fbb08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fbb48>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173703fbc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fbd08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fbe08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fbe88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fbf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fbf48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fd948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fda48>,

<\_main\_.Palabra at 0x173703fdb08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fdac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fdb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fdcc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fdd48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fddc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fde08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fdf08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fdfc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fe988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fea88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703feb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fec48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fecc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fed88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fee88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fef48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173703fef08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704000c8>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370400188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704005c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704008c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370400f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370402048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370402108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370402208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370402288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704022c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704023c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704024c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370402548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704025c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370402608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370402708>,

```
<_main_.Palabra at 0x17370402748>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402848>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402948>,  
<_main_.Palabra at 0x173704029c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402b48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402c08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402d48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402f08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370402f88>,  
<_main_.Palabra at 0x173704040c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404088>,  
<_main_.Palabra at 0x173704041c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704042c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404388>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404348>],  
[<_main_.Palabra at 0x173704044c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704045c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404648>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404708>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404748>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404888>,  
<_main_.Palabra at 0x173704048c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704049c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404788>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404b08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404c08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404cc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404dc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404d88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370404f08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405048>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405108>,  
<_main_.Palabra at 0x173704051c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704052c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405288>,  
<_main_.Palabra at 0x173704053c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704054c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405608>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405688>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405788>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405808>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405888>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405948>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405a08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405b08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405ac8>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370405c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405d08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405e08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405e88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370405f48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370407088>,  
<_main_.Palabra at 0x17370407148>,  
<_main_.Palabra at 0x17370407248>,  
<_main_.Palabra at 0x173704072c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370407308>,  
<_main_.Palabra at 0x173704073c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704074c8>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x17370407588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407948>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370407f88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409108>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370409288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409348>],  
[<__main__.Palabra at 0x173704094c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409748>,  
<__main__.Palabra at 0x173704097c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704098c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370409fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b208>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b248>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b348>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b408>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b648>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b788>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040b948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040ba08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040ba88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040bb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040bc08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040bc88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040bcc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737040be08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040bec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040bfc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040bf88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040c148>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040c208>,  
<__main__.Palabra at 0x1737040c2c8>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x1737040c3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040c948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ca48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ca08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040cb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040cc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040cd08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040cd88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ce88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ce48>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737040cfc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040e888>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737040ea08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040eb08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040eb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ec88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ed08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ee48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040ee08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737040eec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704103c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704104c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704105c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704106c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410bc8>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370410d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370410f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412108>,

<\_main\_.Palabra at 0x173704121c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704125c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704126c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704127c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412c08>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370412d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370412f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704130c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704132c8>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370413388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704136c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704137c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704138c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413c88>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370413dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370413e88>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370413f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704160c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704161c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370416e48>]

```
<_main_.Palabra at 0x17370416f48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370416f88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417088>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417148>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417208>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417288>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417348>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417388>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417488>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417548>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417608>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417708>,  
<_main_.Palabra at 0x173704177c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417848>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417908>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417a08>,  
<_main_.Palabra at 0x173704179c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417b48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417b88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417c08>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370417d88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417f88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370417fc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419148>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419208>,  
<_main_.Palabra at 0x173704192c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419388>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419408>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419488>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419548>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419608>,  
<_main_.Palabra at 0x173704196c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704197c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419848>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419908>,  
<_main_.Palabra at 0x173704199c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419988>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419a48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419b48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419cc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419d88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419d48>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370419e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419f48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370419f88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a0c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a1c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a288>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a2c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a3c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a4c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a488>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737041a5c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a608>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a748>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a708>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a888>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041a948>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041aa08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737041aac8>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x1737041abc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041ac08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041ad08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041acc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041ad88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041aec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041af88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d048>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d108>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d1c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d2c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d308>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d348>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737041d488>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d588>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041d988>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041da88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041db88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041db48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041dcc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041dd88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041de08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041dec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041dfc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f088>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737041f188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f288>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f388>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f408>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f6c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f908>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041f948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041fa48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041fb08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041fbc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041fc48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041fc88>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737041fd88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041fe08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041fe88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041ff08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737041ff88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421048>,  
<__main__.Palabra at 0x173704210c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421108>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421408>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421488>,  
<__main__.Palabra at 0x17370421588>,  
<__main__.Palabra at 0x173704215c8>]
```



<\_main\_.Palabra at 0x17370421688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704219c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421a08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370421fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704220c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704221c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704224c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704228c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422b88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422f08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370422f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425348>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173704254c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425748>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370425948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704259c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370425f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704260c8>]

<\_main\_.Palabra at 0x173704261c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704265c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704267c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704269c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426ac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426d08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370426fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704280c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704281c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704283c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704284c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428548>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173704286c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428788>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704289c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370428fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b848>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042b9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ba08>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737042bac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042bb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042bc48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042bd48>]

<\_main\_.Palabra at 0x1737042bdc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042bf08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042bf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042d908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042da48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042dac8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042db88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042dc88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042dc48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042dd88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042de88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042de48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042df88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e488>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e508>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737042e688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042e988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ea88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ea48>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737042eb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ebc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ecc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ed88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ee48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ee08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737042ef08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704302c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704303c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704304c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704306c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704307c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430788>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370430908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370430a48>]

```
<_main_.Palabra at 0x17370430b08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370430b48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370430c88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370430cc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370430dc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370430e88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370430ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370430f48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432048>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432108>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432208>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432288>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432348>,  
<_main_.Palabra at 0x173704323c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432408>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432548>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432508>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432648>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432608>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432788>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432748>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370432848>,  
<_main_.Palabra at 0x173704328c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432a08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432b88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432d08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432e08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370432f48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434048>,  
<_main_.Palabra at 0x173704340c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434188>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434248>,  
<_main_.Palabra at 0x173704342c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434348>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434408>,  
<_main_.Palabra at 0x173704344c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434548>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434608>,  
<_main_.Palabra at 0x173704346c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434708>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434848>,  
<_main_.Palabra at 0x173704348c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434948>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434a48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434ac8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434b88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434d08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434d88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434e88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434f88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370434fc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370435148>,  
<_main_.Palabra at 0x173704351c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370435288>,  
<_main_.Palabra at 0x17370435388>,  
<_main_.Palabra at 0x17370435448>,  
<_main_.Palabra at 0x17370435408>,  
<_main_.Palabra at 0x17370435588>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x17370435608>,  
<__main__.Palabra at 0x173704356c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435688>,  
<__main__.Palabra at 0x173704357c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435948>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435cc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370435dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370435f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438488>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438808>,  
<__main__.Palabra at 0x173704388c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370438fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704390c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439348>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370439408>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439488>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439908>,  
<__main__.Palabra at 0x173704398c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704399c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439cc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370439e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370439f48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737043b048>,
```

```
<_main_.Palabra at 0x17370439fc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b148>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b248>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b308>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b3c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b488>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b448>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b548>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b648>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b608>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b788>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b748>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b888>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b988>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043b948>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737043bac8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043bbc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043bc48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043bd08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043be08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043bec8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043bf88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c088>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c148>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c188>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c248>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c308>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c388>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c3c8>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737043c508>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c548>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c648>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c748>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c7c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c848>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c908>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043c988>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043ca48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043cb08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043cb88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043cc48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043cc88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043cd08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043ce08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043ce88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043cf48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f088>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f108>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f208>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f1c8>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737043f2c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f388>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f3c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f448>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f548>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f688>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f708>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f7c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f8c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f888>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f9c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043f988>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043fac8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043fbc8>]
```

```
<_main_.Palabra at 0x1737043fc48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043fd48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043fd08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043fe48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043ff48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043ff08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737043ffc8>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370440148>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440248>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440208>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440348>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440408>,  
<_main_.Palabra at 0x173704404c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440608>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440648>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440708>,  
<_main_.Palabra at 0x173704407c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440888>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440908>,  
<_main_.Palabra at 0x173704409c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440ac8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440c08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440c88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440d88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440d48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370440f48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442088>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442108>,  
<_main_.Palabra at 0x173704421c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704422c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442348>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442408>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442508>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442648>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442748>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442808>,  
<_main_.Palabra at 0x173704427c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442948>,  
<_main_.Palabra at 0x173704429c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442b48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442c08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442d48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370442f88>,  
<_main_.Palabra at 0x173704440c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444088>,  
<_main_.Palabra at 0x173704441c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444208>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444288>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444308>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444408>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444508>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444648>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444748>,  
<_main_.Palabra at 0x17370444808>,  
<_main_.Palabra at 0x173704447c8>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x17370444908>,  
<__main__.Palabra at 0x173704449c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370444a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370444b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370444bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370444cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370444d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370444e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370444e08>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370444f88>,  
<__main__.Palabra at 0x173704460c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446208>,  
<__main__.Palabra at 0x173704461c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370446308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446888>,  
<__main__.Palabra at 0x173704468c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446908>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370446fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447288>,  
<__main__.Palabra at 0x173704472c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704473c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447488>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447948>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447908>,  
<__main__.Palabra at 0x173704479c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370447f88>,  
<__main__.Palabra at 0x173704490c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370449148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370449248>,  
<__main__.Palabra at 0x173704492c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370449388>,
```



```
<_main_.Palabra at 0x173704493c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704494c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449648>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449688>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449708>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370449848>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449948>,  
<_main_.Palabra at 0x173704499c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449ac8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449b88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449d08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449dc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449e88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449f08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370449fc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c088>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c148>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c188>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c288>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c2c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c3c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c4c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c588>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c608>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c6c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c7c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c848>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c948>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044c9c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044ca88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044cb08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044cb48>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737044cc88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044ccc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044cdc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044ce08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044cf48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d048>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d088>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d1c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d188>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d288>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d388>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d408>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d4c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d508>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d608>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d648>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d748>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d7c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d808>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d908>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044d8c8>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737044da48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044db08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044dbc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044dc48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044dcc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044ddc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044de88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044df88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737044df48>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x1737044f0c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f148>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f208>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f308>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f388>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f508>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f648>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737044f7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044f948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044fa48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044fac8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044fbc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044fc08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044fd08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044fe08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044fe88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044ff48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737044ff08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450208>,  
<__main__.Palabra at 0x173704502c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704503c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450908>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450c88>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370450dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450f88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370450f48>,  
<__main__.Palabra at 0x173704530c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704531c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704532c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453288>,  
<__main__.Palabra at 0x173704533c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453548>,  
<__main__.Palabra at 0x173704535c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704536c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453788>,  
<__main__.Palabra at 0x173704538c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453948>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370453cc8>]
```

```
<_main_.Palabra at 0x17370453d08>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370453e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370453f08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370453f88>,  
<_main_.Palabra at 0x173704540c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454088>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454208>,  
<_main_.Palabra at 0x173704542c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454288>,  
<_main_.Palabra at 0x173704543c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454408>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454508>,  
<_main_.Palabra at 0x173704544c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454608>,  
<_main_.Palabra at 0x173704546c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454788>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454848>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454908>,  
<_main_.Palabra at 0x173704548c8>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370454a48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454b48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454c88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454cc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454e08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454ec8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454f88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370454f48>,  
<_main_.Palabra at 0x173704560c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456148>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456208>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456308>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456388>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456448>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456488>,  
<_main_.Palabra at 0x173704565c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456708>,  
<_main_.Palabra at 0x173704566c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456808>,  
<_main_.Palabra at 0x173704568c8>,  
<_main_.Palabra at 0x173704569c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456988>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456b08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456bc8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456c88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456d08>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370456e48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456f08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370456f88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458088>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458108>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458248>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458208>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370458388>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458488>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458448>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458588>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458688>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458748>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458808>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458848>,  
<_main_.Palabra at 0x17370458948>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x17370458988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458bc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458cc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458dc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458e08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370458fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a448>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737045a5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a7c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045a988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045aa88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045aa48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ab88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ac08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ac88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ad88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ae08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045aec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045af88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045af48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c6c8>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737045c808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c8c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045c9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ca48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045cb08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045cb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ccc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045cd88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ce08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045ce88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045cf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045cf48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e188>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e3c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737045e488>]

```
<__main__.Palabra at 0x1737045e588>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045e648>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045e708>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045e808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045e888>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045e988>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045e948>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737045ea48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045eac8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045ebc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045ecc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045ed48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045ee48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045ef48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737045efc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704600c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460108>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460388>,  
<__main__.Palabra at 0x173704603c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704604c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460608>,  
<__main__.Palabra at 0x173704606c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704607c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460948>,  
<__main__.Palabra at 0x173704609c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460d48>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370460e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370460f88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462348>,  
<__main__.Palabra at 0x173704623c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462548>,  
<__main__.Palabra at 0x173704625c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462688>,  
<__main__.Palabra at 0x173704626c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462808>,  
<__main__.Palabra at 0x173704627c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462948>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462b48>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370462c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462d88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370462f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370463048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370463108>]
```

<\_main\_.Palabra at 0x173704631c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704632c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704633c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463508>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704637c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704638c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463988>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463d48>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370463e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463fc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370463f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467108>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467248>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467588>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x173704676c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704678c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467a48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467b48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467c88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467c48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467d48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467e88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370467f48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468108>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x17370468208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704683c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468908>,  
<\_main\_.Palabra at 0x173704689c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468a88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468b08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468c08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468c88>]

<\_main\_.Palabra at 0x17370468d88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468e48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468ec8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x17370468f88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a088>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a1c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a2c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a548>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a748>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a948>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046aa08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046a9c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046ab48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046ab08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046abc8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046ac48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046ad88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046ae48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046ae08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046af88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b048>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b108>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737046b288>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b388>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b408>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b588>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b688>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b708>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b648>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b808>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b888>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046b8c8>],  
[<\_main\_.Palabra at 0x1737046ba08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046ba48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bb48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bb88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bc08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bc88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bd88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046be48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bf08>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bf88>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046bf48>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e0c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e148>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e208>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e308>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e348>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e448>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e4c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e5c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e608>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e6c8>,  
<\_main\_.Palabra at 0x1737046e708>]

```
<__main__.Palabra at 0x1737046e808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046e8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046e988>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046ea08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046eb08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046eb88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046ec88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046ed08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046ee08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046edc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737046ef48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f088>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f048>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f248>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f388>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f408>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f448>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f588>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f748>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f808>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f908>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046f948>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046fa88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046fb48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046fb08>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737046fcc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046fc88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046fd48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046fe48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737046ff08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471048>,  
<__main__.Palabra at 0x173704710c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704711c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471248>,  
<__main__.Palabra at 0x173704712c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471548>,  
<__main__.Palabra at 0x173704715c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471788>,  
<__main__.Palabra at 0x173704717c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704718c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471b88>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370471cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370471f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472308>,  
<__main__.Palabra at 0x173704723c8>]
```



```
<__main__.Palabra at 0x173704724c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472948>,  
<__main__.Palabra at 0x173704729c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472cc8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370472e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370472fc8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704750c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475148>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475308>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475448>,  
<__main__.Palabra at 0x173704754c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475788>,  
<__main__.Palabra at 0x173704757c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475988>,  
<__main__.Palabra at 0x173704759c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475b88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475c08>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370475cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370475f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476108>,  
<__main__.Palabra at 0x173704761c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704762c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476448>,  
<__main__.Palabra at 0x173704764c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476688>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476788>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476808>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476908>,  
<__main__.Palabra at 0x173704769c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476a48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476b08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476c08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476e88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370476ec8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370478048>
```

```
<_main_.Palabra at 0x173704780c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478108>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478208>,  
<_main_.Palabra at 0x173704782c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478388>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478448>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478548>,  
<_main_.Palabra at 0x173704785c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478648>,  
<_main_.Palabra at 0x173704786c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478788>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478848>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478908>,  
<_main_.Palabra at 0x173704789c8>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478a08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478a88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478ac8>],  
[<_main_.Palabra at 0x17370478c08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478c48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478d48>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478e08>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478e88>,  
<_main_.Palabra at 0x17370478f88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a088>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a148>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a1c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a248>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a348>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a408>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a488>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a588>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a608>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a6c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a7c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a848>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047a908>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047aa08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047aac8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047ab48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047ac48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047acc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047ad88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047ae88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047ae48>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737047afc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c0c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c188>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c288>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c348>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c308>],  
[<_main_.Palabra at 0x1737047c4c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c548>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c608>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c6c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c748>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c808>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c8c8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047c908>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047ca08>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047ca88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047cb48>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047cbc8>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047cc88>,  
<_main_.Palabra at 0x1737047cd88>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x1737047ce08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047cec8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047cf08>],  
[<__main__.Palabra at 0x1737047cfc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d088>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d188>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d288>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d348>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d408>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d4c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d548>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d5c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d688>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d648>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d788>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d7c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d8c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047d9c8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047da48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047db08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047db48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047dc48>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047dd08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047dcc8>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047de08>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047de88>,  
<__main__.Palabra at 0x1737047df88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480108>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480188>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480248>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480288>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370480408>, <__main__.Palabra at 0x173704803c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370480548>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480608>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480708>,  
<__main__.Palabra at 0x173704806c8>],  
[<__main__.Palabra at 0x17370480848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480908>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480a08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480a88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480b48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480c88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480cc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480d48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480e08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480e48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480f48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370480f08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481048>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481088>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481108>,  
<__main__.Palabra at 0x173704811c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481288>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481348>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481388>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481488>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481648>,  
<__main__.Palabra at 0x173704816c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704817c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481788>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x173704818c8>,  
<__main__.Palabra at 0x173704819c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481988>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481ac8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481bc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481c48>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481d08>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481dc8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481ec8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481f88>,  
<__main__.Palabra at 0x17370481f48>,  
<__main__.Palabra at 0x173704830c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483108>,  
<__main__.Palabra at 0x173704831c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483208>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483288>,  
<__main__.Palabra at 0x173704833c8>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483448>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483508>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483588>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483648>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483708>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483748>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483848>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483888>,  
<__main__.Palabra at 0x17370483908>]]
```

El siguiente código te permite imprimir el corpus:

```
In [ ]: for oracion in corpus:  
        for palabra in oracion:  
            print(palabra.Token(), palabra.Tag())
```

Tristana NP00000  
es VSIP3S0  
una DI0FS0  
película NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
director NCMS000  
español AQ0MS0  
nacionalizado VMP00SM  
mexicano AQ0MS0  
Luis\_Buñuel NP00000  
. Fp  
Está VAIP3S0  
basada VMP00SF  
en SPS00  
la DA0FS0  
novela NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
mismo AQ0MS0  
nombre NCMS000  
de SPS00  
Benito\_Pérez\_Galdós NP00000  
. Fp  
Fue VSIS3S0  
nominada VMP00SF  
a SPS00  
el DA0MS0  
Oscar NP00000  
a SPS00  
la DA0FS0  
mejor AQ0CS0  
película NCFS000  
de SPS00  
habla NCFS000  
no RN  
inglesa AQ0FS0  
en SPS00  
1970 Z  
. Fp  
Tristana NP00000  
y CC  
Nazarín NP00000  
son VSIP3P0  
las DA0FP0  
dos Z  
novelas NCFP000  
de SPS00  
Benito\_Pérez\_Galdós NP00000  
que CS  
Buñuel NP00000  
adaptó VMIS3S0  
a SPS00  
el DA0MS0  
cine NCMS000  
. Fp  
La DA0FS0  
película NCFS000  
pasó VMIS3S0  
a SPS00  
ser VSN0000  
uno PI0MS000  
de SPS00  
esos DD0MP0

proyectos NCMP000  
largamente RG  
acariciados VMP00PM  
por SPS00  
Buñuel NP00000  
y CC  
constantemente RG  
aplazados VMP00PM  
. Fp  
Hubo VMIS3S0  
otras DI0FP0  
dos Z  
tentativas NCFP000  
de SPS00  
realizar VMN0000  
la PP3FSA00  
: Fd  
una DI0FS0  
en SPS00  
México NP00000  
en SPS00  
1952 Z  
, Fc  
con SPS00  
Ernesto\_Alonso NP00000  
y CC  
Silvia\_Pinal NP00000  
a\_el\_frente\_de SPS00  
el DA0MS0  
reparto NCMS000  
, Fc  
y CC  
otra PI0FS000  
en SPS00  
1962 Z  
, Fc  
que CS  
hubiera VASI1S0  
estado VAP00SM  
protagonizada VMP00SF  
por SPS00  
Rocío\_Durcal NP00000  
o CC  
Stefania\_Sandrelli\_Supuso NP00000  
la DA0FS0  
vuelta NCFS000  
a SPS00  
España NP00000  
, Fc  
por SPS00  
segunda A00FS0  
y CC  
última A00FS0  
vez NCFS000  
, Fc  
de SPS00  
Luis\_Buñuel NP00000  
tras SPS00  
el DA0MS0  
escándalo NCMS000  
de SPS00  
Viridiana NP00000  
. Fp  
Argumento NP00000

. Fp  
a SPS00  
el DA0MS0  
morir VMN0000  
sus DP3CP0  
padres NCMP000  
, Fc  
Tristana NP00000  
es VSIP3S0  
confiada VMP00SF  
a SPS00  
don NCMS000  
Lope NP00000  
, Fc  
un DI0MS0  
don NCMS000  
Juan NP00000  
en SPS00  
declive NCMS000  
cuya PR0FS000  
época NCFS000  
ya RG  
ha VAIP3S0  
pasado VMP00SM  
, Fc  
incapaz AQ0CS0  
de SPS00  
aceptar VMN0000  
su DP3CS0  
caducidad NCFS000  
como CS  
seductor NCMS000  
. Fp  
Éste PD0MS000  
intenta VMIP3S0  
seducir VMN0000  
a SPS00  
Tristana NP00000  
, Fc  
consiguiendo VMG0000  
lo PP3CNA00  
. Fp  
Don\_Lope NP00000  
será VSIF3S0  
para SPS00  
Tristana NP00000  
, Fc  
a\_partir\_de SPS00  
ese DD0MS0  
momento NCMS000  
, Fc  
su DP3CS0  
marido NCMS000  
y CC  
su DP3CS0  
padre NCMS000  
. Fp  
Doce Z  
monos NCMP000  
, Fc  
película NCFS000  
estadounidense AQ0CS0  
de SPS00  
1995 Z

dirigida VMP00SF  
por SPS00  
Terry\_Gilliam NP00000  
. Fp  
Ambientación NP00000  
argumental AQ0CS0  
. Fp  
Se P0000000  
infiere VMIP3S0  
que CS  
la DA0FS0  
trama NCFS000  
comienza VMIP3S0  
aproximadamente RG  
en SPS00  
el DA0MS0  
año\_2035 W  
. Fp  
Un DI0MS0  
virus NCMN000  
mortal AQ0CS0  
de SPS00  
transmisión NCFS000  
aérea AQ0FS0  
asoló VMIS3S0  
la DA0FS0  
Tierra NP00000  
a\_partir\_de SPS00  
1996 Z  
acabando VMG0000  
con SPS00  
la DA0FS0  
mayor AQ0CS0  
parte NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
población NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
planeta NCMS000  
. Fp  
Los DA0MP0  
supervivientes NCCP000  
se P0000000  
refugian VMIP3P0  
en SPS00  
comunidades NCFP000  
subterráneas AQ0FP0  
que PR0CN000  
se P0000000  
construyen VMIP3P0  
en SPS00  
búncers NCCP000  
sellados VMP00PM  
a\_fin\_de SPS00  
quedar VMN0000  
aislados VMP00PM  
de SPS00  
el DA0MS0  
virus NCMN000  
presente AQ0CS0  
en SPS00  
la DA0FS0  
atmósfera NCFS000



. Fp  
Paralelamente RG  
, Fc  
en SPS00  
ausencia NCFS000  
de SPS00  
humanos NCMP000  
en SPS00  
la DA0FS0  
superficie NCFS000  
, Fc  
los DA0MP0  
animales NCMP000  
comienzan VMIP3P0  
a SPS00  
poblar VMN0000  
y CC  
dominar VMN0000  
la DA0FS0  
Tierra NP00000  
, Fc  
ya\_que CS  
el DA0MS0  
virus NCMN000  
mortal AQ0CS0  
no RN  
los PP3MPA00  
afecta VMIP3S0  
. Fp  
A SPS00  
lo DA0NS0  
largo AQ0MS0  
de SPS00  
el DA0MS0  
filme NCMS000  
no RN  
se P0000000  
llegan VMIP3P0  
a SPS00  
obtener VMN0000  
detalles NCMP000  
de SPS00  
las DA0FP0  
características NCFP000  
sociales AQ0CP0  
, Fc  
económicas AQ0FP0  
o CC  
culturales AQ0CP0  
de SPS00  
la DA0FS0  
sociedad NCFS000  
subterránea AQ0FS0  
creada VMP00SF  
por SPS00  
los DA0MP0  
supervivientes NCCP000  
pero CC  
se P0000000  
hacen VMIP3P0  
referencias NCFP000  
a SPS00  
su DP3CS0  
existencia NCFS000

y CC  
se P0000000  
llega VMIP3S0  
a SPS00  
saber VMN0000  
que CS  
desarrollan VMIP3P0  
sistemas NCMP000  
penitenciarios AQ0MP0  
para SPS00  
aislar VMN0000  
a SPS00  
individuos NCMP000  
peligrosos AQ0MP0  
o CC  
fuera\_de SPS00  
las DA0FP0  
normas NCFP000  
. Fp  
Argumento NP00000  
. Fp  
La DA0FS0  
trama NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
película NCFS000  
inicia VMIP3S0  
precisamente RG  
con SPS00  
los DA0MP0  
acontecimientos NCMP000  
desarrollados VMP00PM  
en SPS00  
una DI0FS0  
colonia NCFS000  
penitenciaria AQ0FS0  
a SPS00  
la DA0FS0  
cual PR0CS000  
acude VMIP3S0  
un DI0MS0  
grupo NCMS000  
de SPS00  
científicos NCMP000  
que PR0CN000  
se P0000000  
encuentra VMIP3S0  
experimentando VMG0000  
con SPS00  
una DI0FS0  
tecnología NCFS000  
que PR0CN000  
permite VMIP3S0  
realizar VMN0000  
viajes NCMP000  
a\_través\_de SPS00  
el DA0MS0  
tiempo NCMS000  
. Fp  
Sobre SPS00  
la DA0FS0  
complicada VMP00SF  
tecnología NCFS000  
que PR0CN000

permite VMIP3S0  
este DD0MS0  
tipo NCMS000  
de SPS00  
viajes NCMP000  
no RN  
se P0000000  
ofrecen VMIP3P0  
detalles NCMP000  
en SPS00  
la DA0FS0  
película NCFS000  
, Fc  
pero CC  
su DP3CS0  
complejidad NCFS000  
queda VMIP3S0  
de SPS00  
manifiesto NCMS000  
tras SPS00  
sucesivos AQ0MP0  
fracasos NCMP000  
en SPS00  
su DP3CS0  
uso NCMS000  
que PR0CN000  
revelan VMIP3P0  
que CS  
no RN  
es VSIP3S0  
una DI0FS0  
tecnología NCFS000  
segura AQ0FS0  
. Fp  
En SPS00  
sus DP3CP0  
experimentos NCMP000  
intentan VMIP3P0  
regresar VMN0000  
a SPS00  
el DA0MS0  
momento NCMS000  
preciso AQ0MS0  
en SPS00  
que CS  
el DA0MS0  
virus NCMN000  
se P0000000  
esparció VMIS3S0  
matando VMG0000  
a SPS00  
la DA0FS0  
mayor AQ0CS0  
parte NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
población NCFS000  
mundial AQ0CS0  
. Fp  
De SPS00  
este DD0MS0  
modo NCMS000  
, Fc  
los DA0MP0

científicos NCMP000  
buscan VMIP3P0  
reclutar VMN0000  
entre SPS00  
los DA0MP0  
presos NCMP000  
algunos DI0MP0  
" Fe  
voluntarios NCMP000  
" Fe  
para SPS00  
que CS  
hagan VMSP3P0  
parte NCFS000  
de SPS00  
su DP3CS0  
experimento NCMS000  
y CC  
que CS  
a\_cambio\_de SPS00  
arriesgar VMN0000  
se PP3CN000  
como CS  
" Fe  
conejillo NCMS000  
de SPS00  
indias NCFP000  
" Fe  
reciban VMSP3P0  
una DI0FS0  
amnistía NCFS000  
. Fp  
Es VSIP3S0  
de SPS00  
este DD0MS0  
modo NCMS000  
que CS  
el DA0MS0  
convicto AQ0MS0  
James\_Cole NP00000  
( Fpa  
Bruce\_Willis NP00000  
) Fpt  
es VSIP3S0  
reclutado VMP00SM  
para SPS00  
viajar VMN0000  
treinta Z  
años NCMP000  
atrás RG  
en SPS00  
el DA0MS0  
tiempo NCMS000  
, Fc  
justo RG  
a SPS00  
1996 Z  
, Fc  
en SPS00  
el DA0MS0  
momento NCMS000  
y CC  
ciudad NCFS000  
en SPS00

que PR0CN000  
se P0000000  
supone VMIP3S0  
empezaron VMIS3P0  
las DA0FP0  
muertes NCFP000  
por SPS00  
el DA0MS0  
virus NCMN000  
que PR0CN000  
diezmó VMIS3S0  
la DA0FS0  
humanidad NCFS000  
. Fp  
Su DP3CS0  
misión NCFS000  
es VSIP3S0  
obtener VMN0000  
datos NCMP000  
que PR0CN000  
expliquen VMSP3P0  
la DA0FS0  
naturaleza NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
epidemia NCFS000  
desatada VMP00SF  
y CC  
permitan VMM03P0  
a SPS00  
los DA0MP0  
científicos NCMP000  
desarrollar VMN0000  
una DI0FS0  
tecnología NCFS000  
para SPS00  
liberar VMN0000  
la DA0FS0  
atmósfera NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
virus NCMN000  
y CC  
lograr VMN0000  
el DA0MS0  
retorno NCMS000  
de SPS00  
los DA0MP0  
humanos NCMP000  
a SPS00  
la DA0FS0  
superficie NCFS000  
. Fp  
En SPS00  
sucesivas AQ0FP0  
fases NCFP000  
de SPS00  
el DA0MS0  
experimento NCMS000  
en SPS00  
que PR0CN000  
participa VMIP3S0  
Cole NP00000  
ocurren VMIP3P0

fallos NCMP000  
con SPS00  
la DA0FS0  
tecnología NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
viaje NCMS000  
temporal AQ0CS0  
y CC  
antes\_de SPS00  
ser VSN0000  
enviado VMP00SM  
a SPS00  
el DA0MS0  
año\_1996 W  
lo PP3CNA00  
envían VMIP3P0  
por SPS00  
error NCMS000  
a SPS00  
los DA0MP0  
años NCMP000  
1990 Z  
y CC  
1917 Z  
, Fc  
en SPS00  
donde PR000000  
aún RG  
no RN  
existían VMII3P0  
indicios NCMP000  
de SPS00  
el DA0MS0  
virus NCMN000  
; Fx  
estos PD0MP000  
resultarán VMIF3P0  
errores NCMP000  
que PR0CN000  
determinarán VMIF3P0  
el DA0MS0  
complejo AQ0MS0  
transcurso NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
trama NCFS000  
. Fp  
En SPS00  
su DP3CS0  
primer A00MS0  
viaje NCMS000  
el DA0MS0  
comportamiento NCMS000  
desadaptado VMP00SM  
y CC  
agresivo AQ0MS0  
de SPS00  
Cole NP00000  
lleva VMIP3S0  
a SPS00  
que CS  
sea VSSP1S0  
apresado VMP00SM

y CC  
recluido VMP00SM  
en SPS00  
un DI0MS0  
Centro\_Psiquiátrico NP00000  
, Fc  
acusado VMP00SM  
de SPS00  
ser VSN0000  
enfermo NCMS000  
mental AQ0CS0  
puesto NCMS000  
que PR0CN000  
defiende VMIP3S0  
venir VMN0000  
de SPS00  
el DA0MS0  
futuro NCMS000  
y CC  
habla VMIP3S0  
sobre SPS00  
un DI0MS0  
virus NCMN000  
mortal AQ0CS0  
de SPS00  
el DA0MS0  
que PR0CN000  
nadie PI0CS000  
tiene VMIP3S0  
sospechas NCFP000  
. Fp  
En SPS00  
este DD0MS0  
Centro\_Psiquiátrico NP00000  
conoce VMIP3S0  
a SPS00  
la DA0FS0  
psiquiatra NCCS000  
Kathryn\_Railly NP00000  
( Fpa  
Madeleine\_Stowe NP00000  
) Fpt  
y CC  
a SPS00  
un DI0MS0  
excepcional AQ0CS0  
enfermo NCMS000  
mental AQ0CS0  
, Fc  
Jeffrey\_Goines NP00000  
( Fpa  
Brad\_Pitt NP00000  
) Fpt  
, Fc  
con SPS00  
quienes PR0CP000  
entabla VMIP3S0  
una DI0FS0  
particular AQ0CS0  
relación NCF5000  
que PR0CN000  
le PP3CSD00  
permite VMIP3S0  
establecer VMN0000

que CS  
un DI0MS0  
grupo NCMS000  
radical AQ0CS0  
probablemente RG  
ecoterrorista AQ0CS0  
llamado VMP00SM  
Doce Z  
Monos NP00000  
podría VMIC1S0  
ser VSN0000  
responsable AQ0CS0  
de SPS00  
la DA0FS0  
propagación NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
mortal AQ0CS0  
virus NCMN000  
. Fp  
Comentarios NP00000  
. Fp  
Lejos\_de SPS00  
caer VMN0000  
en SPS00  
un DI0MS0  
cliché NCMS000  
trillado VMP00SM  
como CS  
lo PP3CNA00  
habría VAIC1S0  
sido VSP00SM  
el DA0MS0  
de SPS00  
el DA0MS0  
héroe NCMS000  
que PR0CN000  
cambia VMIP3S0  
el DA0MS0  
pasado NCMS000  
, Fc  
evitando VMG0000  
la DA0FS0  
propagación NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
virus NCMN000  
y CC  
salvando VMG0000  
el DA0MS0  
mundo NCMS000  
, Fc  
la DA0FS0  
película NCFS000  
se P0000000  
centra VMIP3S0  
en SPS00  
el DA0MS0  
drama NCMS000  
de SPS00  
Cole NP00000  
, Fc  
quien PR0CS000  
se P0000000



enfrenta VMIP3S0  
a SPS00  
la DA0FS0  
difícil AQ0CS0  
situación NCFS000  
de SPS00  
mantener VMN0000  
la DA0FS0  
cordura NCFS000  
ante SPS00  
las DA0FP0  
convincientes AQ0CP0  
evidencias NCFP000  
que PR0CN000  
le PP3CSD00  
indican VMIP3P0  
que CS  
estaría VAIC1S0  
loco AQ0MS0  
a SPS00  
el DA0MS0  
imaginar VMN0000  
venir VMN0000  
de SPS00  
el DA0MS0  
futuro NCMS000  
, Fc  
asimismo RG  
se P0000000  
centra VMIP3S0  
en SPS00  
la DA0FS0  
cadena NCFS000  
de SPS00  
decisiones NCFP000  
de SPS00  
la DA0FS0  
psiquiatra NCCS000  
Raily NP00000  
luego\_de SPS00  
comprobar VMN0000  
que CS  
Cole NP00000  
proviene VMIP3S0  
de SPS00  
el DA0MS0  
futuro NCMS000  
y CC  
dice VMIP3S0  
la DA0FS0  
verdad NCFS000  
sobre SPS00  
un DI0MS0  
virus NCMN000  
mortal AQ0CS0  
que PR0CN000  
acabará VMIF3S0  
con SPS00  
la DA0FS0  
humanidad NCFS000  
, Fc  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
implicará VMIF3S0

un DI0MS0  
profundo AQ0MS0  
impacto NCMS000  
en SPS00  
sus DP3CP0  
dogmas NCMP000  
científicos NCMP000  
y CC  
sus DP3CP0  
emociones NCFP000  
. Fp  
Este DD0MS0  
planteamiento NCMS000  
sirve VMIP3S0  
a SPS00  
un DI0MS0  
complejo NCMS000  
y CC  
magistralmente RG  
bien RG  
logrado VMP00SM  
guión NCMS000  
que PR0CN000  
ubica VMIP3S0  
diversas AQ0FP0  
dimensiones NCFP000  
de SPS00  
la DA0FS0  
narración NCFS000  
cinematográfica AQ0FS0  
, Fc  
desde SPS00  
una DI0FS0  
estupenda AQ0FS0  
música NCFS000  
hasta SPS00  
una DI0FS0  
cuidadosa AQ0FS0  
ambientación NCFS000  
, Fc  
pasando VMG0000  
por SPS00  
un DI0MS0  
elaborado VMP00SM  
entrecruzamiento NCMS000  
circular AQ0CS0  
de SPS00  
sucesos NCMP000  
a SPS00  
lo DA0NS0  
largo AQ0MS0  
de SPS00  
la DA0FS0  
película NCFS000  
así\_como CC  
la DA0FS0  
exploración NCFS000  
de SPS00  
nociones NCFP000  
como CS  
Realidad NP00000  
, Fc  
Ética NP00000  
y CC

Cordura NP00000  
que CS  
en SPS00  
el DA0MS0  
avance NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
trama NCFS000  
van VMIP3P0  
arrojando VMG0000  
algunas DI0FP0  
paradojas NCFP000  
que PR0CN000  
son VSIP3P0  
desarrolladas VMP00PF  
de SPS00  
manera NCFS000  
original AQ0CS0  
e CC  
inquietante AQ0CS0  
. Fp  
La DA0FS0  
conclusión NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
filme NCMS000  
deja VMIP3S0  
muchas DI0FP0  
preguntas NCFP000  
abiertas VMP00PF  
para SPS00  
el DA0MS0  
espectador NCMS000  
y CC  
denota VMIP3S0  
una DI0FS0  
postura NCFS000  
acerca\_de SPS00  
la DA0FS0  
posibilidad NCFS000  
de SPS00  
los DA0MP0  
viajes NCMP000  
a\_través\_de SPS00  
el DA0MS0  
tiempo NCMS000  
según SPS00  
la DA0FS0  
cual PR0CS000  
NO NP00000  
es VSIP3S0  
posible AQ0CS0  
modificar VMN0000  
sucesos NCMP000  
de SPS00  
la DA0FS0  
historia NCFS000  
. Fp  
Asimismo RG  
, Fc  
este DD0MS0  
filme NCMS000  
exige VMIP3S0  
ser VSN0000

visto VMP00SM  
en SPS00  
sucesivas AQ0FP0  
ocasiones NCFP000  
puesto VMP00SM  
que PR0CN000  
a SPS00  
lo PP3CNA00  
largo AQ0MS0  
de SPS00  
su DP3CS0  
trama NCF5000  
se P0000000  
van VMIP3P0  
ofreciendo VMG0000  
claves NCFP000  
para SPS00  
el DA0MS0  
espectador NCMS000  
que PR0CN000  
ya RG  
lo PP3CNA00  
ha VAIP3S0  
visto VMP00SM  
anteriormente RG  
, Fc  
de\_modo\_que CS  
se P0000000  
crea VMSP1S0  
un DI0MS0  
efecto NCMS000  
de SPS00  
acumulación NCF5000  
en SPS00  
la DA0FS0  
información NCF5000  
dada VMP00SF  
a SPS00  
el DA0MS0  
espectador NCMS000  
. Fp  
Esto PD0NS000  
se P0000000  
debe VMIP3S0  
a SPS00  
que CS  
el DA0MS0  
guión NCMS000  
está VAIP3S0  
diseñado VMP00SM  
para SPS00  
que CS  
cada DI0CS0  
vez NCF5000  
que PR0CN000  
se P0000000  
observe VMSP1S0  
la DA0FS0  
película NCF5000  
su DP3CS0  
historia NCF5000  
sea VSSP1S0  
continuación NCF5000  
a\_la\_vez\_que CS

preludio NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
propia AQ0FS0  
película NCFS000  
, Fc  
es VSIP3S0  
decir VMN0000  
, Fc  
la DA0FS0  
historia NCFS000  
se P0000000  
repite VMIP3S0  
sucesivamente RG  
de SPS00  
manera NCFS000  
infinita AQ0FS0  
, Fc  
circularmente RG  
. Fp  
El DA0MS0  
guión NCMS000  
indica VMIP3S0  
que CS  
la DA0FS0  
historia NCFS000  
de SPS00  
Cole NP00000  
inicia VMIP3S0  
justo AQ0MS0  
donde PR000000  
termina VMIP3S0  
la DA0FS0  
película NCFS000  
y CC  
viceversa RG  
. Fp  
De SPS00  
este DD0MS0  
modo NCMS000  
, Fc  
cada DI0CS0  
vez NCFS000  
que PR0CN000  
se P0000000  
vuelve VMIP3S0  
a SPS00  
observar VMN0000  
esta DD0FS0  
película NCFS000  
, Fc  
el DA0MS0  
espectador NCMS000  
asiste VMIS2S0  
a SPS00  
la DA0FS0  
repetición NCFS000  
de SPS00  
una DI0FS0  
serie NCFS000  
de SPS00  
eventos NCMP000  
inmodificables AQ0CP0  
a SPS00

los DA0MP0  
que PR0CN000  
están VAIP3P0  
sometidos VMP00PM  
los DA0MP0  
personajes NCMP000  
, Fc  
efecto NCMS000  
de SPS00  
una DI0FS0  
paradoja NCFS000  
de SPS00  
los DA0MP0  
viajes NCMP000  
en SPS00  
el DA0MS0  
tiempo NCMS000  
. Fp  
Desde SPS00  
este DD0MS0  
punto NCMS000  
de SPS00  
vista NCFS000  
, Fc  
el DA0MS0  
guión NCMS000  
de SPS00  
David\_Webb\_Peoples NP00000  
y CC  
Janet\_Peoples NP00000  
tiene VMIP3S0  
la DA0FS0  
virtud NCFS000  
de SPS00  
aprovechar VMN0000  
el DA0MS0  
medio NCMS000  
cinematográfico AQ0MS0  
para SPS00  
sugerir VMN0000  
una DI0FS0  
inquietante AQ0CS0  
paradoja NCFS000  
que PR0CN000  
resulta VMIP3S0  
de SPS00  
la DA0FS0  
manipulación NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
tiempo NCMS000  
y CC  
ella PP3FS000  
consiste VMIP3S0  
en SPS00  
la DA0FS0  
creación NCFS000  
de SPS00  
una DI0FS0  
" Fe  
línea NCFS000  
temporal AQ0CS0  
cerrada VMP00SF  
" Fe

en SPS00  
que PR0CN000  
se P0000000  
repiten VMIP3P0  
indefinidamente RG  
los DA0MP0  
mismos AQ0MP0  
acontecimientos NCMP000  
, Fc  
una DI0FS0  
, Fc  
otra DI0FS0  
y CC  
otra DI0FS0  
vez NCF5000  
; Fx  
con SPS00  
el DA0MS0  
agregado NCMS000  
de SPS00  
que PR0CN000  
en SPS00  
esta DD0FS0  
película NCF5000  
los DA0MP0  
guionistas NCCP000  
y CC  
el DA0MS0  
director NCMS000  
se P0000000  
aventuran VMIP3P0  
a SPS00  
sugerir VMN0000  
que CS  
puede VMIP3S0  
existir VMN0000  
conciencia NCF5000  
de SPS00  
estar VAN0000  
atrapado VMP00SM  
en SPS00  
tal DD0CS0  
paradoja NCF5000  
: Fd  
hay VMIP3S0  
episodios NCMP000  
en SPS00  
que CS  
los DA0MP0  
mismos AQ0MP0  
personajes NCMP000  
se P0000000  
hacen VMIP3P0  
conscientes AQ0CP0  
de SPS00  
que CS  
todo DI0MS0  
aquellos PD0NS000  
cuanto RG  
les PP3CPD00  
sucede VMIP3S0  
ya RG  
ha VAIP3S0  
ocurrido VMP00SM

antes RG  
, Fc  
como CS  
en SPS00  
un DI0MS0  
déjà AQ0CP0  
vu NCFS000  
, Fc  
es VSIP3S0  
como CS  
si CS  
informaran VMSI3P0  
a SPS00  
el DA0MS0  
espectador NCMS000  
que PR0CN000  
esté VASP1S0  
atento AQ0MS0  
pues CS  
todo PI0MS000  
cuanto PR0MS000  
ocurre VMIP3S0  
en SPS00  
la DA0FS0  
película NCFS000  
ya RG  
ha VAIP3S0  
ocurrido VMP00SM  
y CC  
los DA0MP0  
mismos AQ0MP0  
personajes NCMP000  
lo PP3CNA00  
saben VMIP3P0  
, Fc  
pero CC  
aún RG  
sabiendo VMG0000  
lo PP3CNA00  
están VAIP3P0  
repitiendo VMG0000  
algo PI0CS000  
que PR0CN000  
ya RG  
habían VAI3P0  
hecho VMP00SM  
( Fpa  
escena NCFS000  
en SPS00  
que PR0CN000  
se P0000000  
conocen VMIP3P0  
Raily NP00000  
y CC  
Cole NP00000  
y CC  
la DA0FS0  
escena NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
sala NCFS000  
de SPS00  
cine NCMS000  
) Fpt



; Fx  
desde SPS00  
el DA0MS0  
punto NCMS000  
de SPS00  
vista NCFS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
espectador NCMS000  
cada DI0CS0  
vez NCFS000  
que PR0CN000  
se P0000000  
ve VMIP3S0  
la DA0FS0  
película NCFS000  
significa VMIP3S0  
asistir VMN0000  
a SPS00  
una DI0FS0  
de SPS00  
las DA0FP0  
infinitas AQ0FP0  
dimensiones NCFP000  
en SPS00  
que PR0CN000  
se P0000000  
repite VMIP3S0  
la DA0FS0  
paradoja NCFS000  
espacio-temporal AQ0CS0  
de SPS00  
los DA0MP0  
personajes NCMP000  
. Fp  
Se P0000000  
trata VMIP3S0  
, Fc  
pues CS  
, Fc  
de SPS00  
una DI0FS0  
paradoja NCFS000  
en SPS00  
la DA0FS0  
manipulación NCFS000  
espacio-tiempo NCMS000  
descrita VMP00SF  
por SPS00  
la DA0FS0  
física NCFS000  
teórica AQ0FS0  
que PR0CN000  
es VSIP3S0  
retomada VMP00SF  
de SPS00  
manera NCFS000  
coherente AQ0CS0  
en SPS00  
el DA0MS0  
guión NCMS000  
de SPS00  
" Fe  
Doce Z

Monos NP00000  
" Fe  
. Fp  
Sin SPS00  
embargo NCMS000  
, Fc  
la DA0FS0  
película NCFS000  
comete VMIP3S0  
un DI0MS0  
error NCMS000  
argumental AQ0CS0  
en SPS00  
la DA0FS0  
parte NCFS000  
final AQ0CS0  
, Fc  
en SPS00  
la DA0FS0  
que PR0CN000  
los DA0MP0  
protagonistas NCCP000  
tratan VMIP3P0  
de SPS00  
evitar VMN0000  
algo PI0CS000  
que PR0CN000  
, Fc  
se P0000000  
supone VMIP3S0  
, Fc  
deberían VMIC3P0  
saber VMN0000  
que CS  
no RN  
pueden VMIP3P0  
evitar VMN0000  
. Fp  
Inspirada VMP00SF  
en SPS00  
la DA0FS0  
película NCFS000  
La\_Jetée\_de\_Chris\_Marker NP00000  
. Fp  
También RG  
se P0000000  
homenajea VMIP3S0  
en SPS00  
el DA0MS0  
film NCMS000  
a SPS00  
la DA0FS0  
obra NCFS000  
de SPS00  
Hitchcock NP00000  
, Fc  
concretamente RG  
cuando CS  
los DA0MP0  
protagonistas NCCP000  
James\_Cole NP00000  
y CC  
la DA0FS0  
psiquiatra NCCS000

Kathryn NP00000  
de SPS00  
12 Z  
Monos NP00000  
se P0000000  
encuentran VMIP3P0  
en SPS00  
un DI0MS0  
cine NCMS000  
en SPS00  
la DA0FS0  
proyección NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
película NCFS000  
Vértigo NP00000  
de SPS00  
este DD0MS0  
afamado VMP00SM  
director NCMS000  
justo AQ0MS0  
cuando CS  
Madeleine NP00000  
( Fpa  
Kim\_Novak NP00000  
) Fpt  
finge VMIP3S0  
un DI0MS0  
trance NCMS000  
y CC  
dice VMIP3S0  
señalando VMG0000  
los DA0MP0  
anillos NCMP000  
de SPS00  
un DI0MS0  
corte NCFS000  
en SPS00  
sección NCFS000  
de SPS00  
secuoya NCFS000  
: Fd  
" Fe  
En SPS00  
algún DI0MS0  
momento NCMS000  
de SPS00  
estos DD0MP0  
nací VMIS1S0  
yo PP1CSN00  
, Fc  
y CC  
aquí RG  
... Fs  
( Fpa  
señala VMM02S0  
la DA0FS0  
fecha NCFS000  
de SPS00  
su DP3CS0  
muerte NCFS000  
) Fpt  
... Fs  
tan RG

solo AQ0MS0  
fue VSIS3S0  
un DI0MS0  
instante NCMS000  
... Fs  
" Fe  
. Fp  
Doce Z  
monos NCMP000  
obtuvo VMIS3S0  
dos Z  
nominaciones NCFP000  
a SPS00  
los DA0MP0  
Oscar NP00000  
, Fc  
a SPS00  
el DA0MS0  
mejor AQ0CS0  
actor NCMS000  
de SPS00  
reparto NCMS000  
( Fpa  
Brad\_Pitt NP00000  
) Fpt  
, Fc  
y CC  
a SPS00  
el DA0MS0  
mejor AQ0CS0  
vestuario NCMS000  
. Fp  
El DA0MS0  
tema NCMS000  
principal AQ0CS0  
de SPS00  
la DA0FS0  
película NCFS000  
es VSIP3S0  
de SPS00  
Astor\_Piazzolla NP00000  
" Fe  
Introducción NCFS000  
" Fe  
de SPS00  
Suite\_Punta\_de\_el\_Este NP00000  
grabado NCMS000  
en SPS00  
1994 Z  
. Fp  
Curiosidades NP00000  
. Fp  
Con SPS00  
esta DD0FS0  
película NCFS000  
fue VSIS3S0  
la DA0FS0  
primera A00FS0  
vez NCFS000  
que PR0CN000  
el DA0MS0  
actor NCMS000  
Brad\_Pitt NP00000  
estuvo VAIS3S0

nominado VMP00SM  
a SPS00  
un DI0MS0  
Oscar NP00000  
, Fc  
ganó VMIS3S0  
un DI0MS0  
Globo\_de\_Oro NP00000  
y CC  
un DI0MS0  
Saturno NP00000  
. Fp  
El DA0MS0  
revolver VMN0000  
que CS  
empuña VMIP3S0  
a SPS00  
el DA0MS0  
final NCF5000  
de SPS00  
la DA0FS0  
película NCF5000  
Cole NP00000  
( Fpa  
Bruce\_Willis NP00000  
) Fpt  
, Fc  
es VSIP3S0  
un DI0MS0  
Cavalry\_Model\_Le\_Mat NP00000  
, Fc  
el DA0MS0  
cual PR0CS000  
fue VSIS3S0  
utilizado VMP00SM  
por SPS00  
los DA0MP0  
confederados NCMP000  
en SPS00  
la DA0FS0  
Guerra\_Civil\_Americana NP00000  
. Fp  
En SPS00  
la DA0FS0  
película NCF5000  
suena VMIP3S0  
el DA0MS0  
tango NCMS000  
" Fe  
Suit NP00000  
en SPS00  
Punta\_de\_el\_Este NP00000  
" Fe  
de SPS00  
Astor\_Piazzola NP00000  
. Fp  
Willis NP00000  
dijo VMIS3S0  
que CS  
esta DD0FS0  
fue VSIS3S0  
la DA0FS0  
segunda A00FS0  
película NCF5000

en SPS00  
la DA0FS0  
que PR0CN000  
decidió VMIS3S0  
participar VMN0000  
solo AQ0MS0  
después\_de SPS00  
haber VMN0000  
leído NCMS000  
el DA0MS0  
guión NCMS000  
. Fp  
La DA0FS0  
primera A00FS0  
fue VSIS3S0  
Pulp\_Fiction NP00000  
( Fpa  
1994 Z  
) Fpt  
. Fp  
( Fpa  
IMDb NP00000  
) Fpt  
; Fx  
Reparto NP00000  
. Fp  
Bruce\_Willis NP00000  
: Fd  
James VMSP2S0  
Cole NP00000  
; Fx  
Madeleine\_Stowe NP00000  
: Fd  
Kathryn\_Railly NP00000  
; Fx  
Brad\_Pitt NP00000  
: Fd  
Jeffrey\_Goines NP00000  
; Fx  
Christopher\_Plummer NP00000  
: Fd  
Dr.\_Goines NP00000  
; Fx  
Joseph\_Melito NP00000  
: Fd  
Joven\_Cole NP00000  
; Fx  
Jon\_Seda NP00000  
: Fd  
José NP00000  
; Fx  
Michel\_Chance NP00000  
: Fd  
Scarface NP00000  
; Fx  
Vernon\_Campbell NP00000  
: Fd  
Tiny NP00000  
; Fx  
David\_Morse NP00000  
: Fd  
Dr.\_Peters NP00000  
; Fx  
Christopher\_Meloni NP00000

: Fd  
Lt NP00000  
. Fp  
Halperin NP00000  
; Fx  
Enlaces NP00000  
externos AQ0MP0  
. Fp  
12 Z  
monos NCMP000  
en SPS00  
la DA0FS0  
Internet\_Movie\_Database NP00000  
( Fpa  
en SPS00  
inglés NCMS000  
) Fpt  
. Fp  
Mr.\_Bean NP00000  
es VSIP3S0  
una DI0FS0  
serie NCFS000  
humorística AQ0FS0  
de SPS00  
la DA0FS0  
televisión NCFS000  
británica AQ0FS0  
protagonizada VMP00SF  
por SPS00  
Rowan\_Atkinson NP00000  
en SPS00  
el DA0MS0  
papel NCMS000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
. Fp  
El DA0MS0  
primer A00MS0  
episodio NCMS000  
fue VSIS3S0  
emitido VMP00SM  
el DA0MS0  
1\_de\_enero\_de\_1990 W  
por SPS00  
la DA0FS0  
ITV NP00000  
( Fpa  
Independent\_Television NP00000  
) Fpt  
y CC  
la DA0FS0  
serie NCFS000  
siguió VMIS3S0  
en SPS00  
antena NCFS000  
hasta SPS00  
el DA0MS0  
31\_de\_octubre\_de\_1995 W  
. Fp  
Durante SPS00  
los DA0MP0  
cinco Z  
años NCMP000  
, Fc

la DA0FS0  
serie NCFS000  
fue VSIS3S0  
captando VMG0000  
seguidores NCMP000  
y CC  
aumentando VMG0000  
su DP3CS0  
audiencia NCFS000  
, Fc  
hasta SPS00  
alcanzar VMN0000  
una DI0FS0  
cuota NCFS000  
de SPS00  
18,74\_millones Zd  
de SPS00  
espectadores NCMP000  
durante SPS00  
el DA0MS0  
episodio NCMS000  
The\_Trouble NP00000  
with NC00000  
Mr\_Bean NP00000  
en SPS00  
1992 Z  
. Fp  
Además RG  
recibió VMIS3S0  
un DI0MS0  
número NCMS000  
importante AQ0CS0  
de SPS00  
premios NCMP000  
internacionales AQ0CP0  
, Fc  
entre SPS00  
los DA0MP0  
que PR0CN000  
cabe VMIP3S0  
destacar VMN0000  
" Fe  
La DA0FS0  
Rosa\_de\_Oro NP00000  
" Fe  
( Fpa  
Rose NP00000  
d'Or AQ0CS0  
) Fpt  
. Fp  
El DA0MS0  
show NCMS000  
fue VSIS3S0  
exportado VMP00SM  
a SPS00  
más RG  
de SPS00  
200 Z  
lugares NCMP000  
de SPS00  
todo DI0MS0  
el DA0MS0  
mundo NCMS000  
, Fc



además RG  
dar VMN0000  
lugar NCMS000  
a SPS00  
dos Z  
películas NCFP000  
y CC  
una DI0FS0  
serie NCFS000  
de SPS00  
dibujos NCMP000  
animados VMP00PM  
. Fp  
La DA0FS0  
personalidad NCFS000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
raya VMIP3S0  
la DA0FS0  
estupidez NCFS000  
absurda AQ0FS0  
, Fc  
aunque CC  
sólo RG  
es VSIP3S0  
" Fe  
un DI0MS0  
niño NCMS000  
atrapado VMP00SM  
en SPS00  
el DA0MS0  
cuerpo NCMS000  
de SPS00  
un DI0MS0  
adulto NCMS000  
" Fe  
, Fc  
con SPS00  
un DI0MS0  
cinismo NCMS000  
y CC  
humor NCMS000  
muy RG  
elegante AQ0CS0  
, Fc  
definitivamente RG  
inglés AQ0MS0  
, Fc  
además\_de SPS00  
muy RG  
agradable AQ0CS0  
, Fc  
divertida VMP00SF  
e CC  
incluso RG  
ingenua AQ0FS0  
y CC  
malvada AQ0FS0  
algunas\_veces RG  
. Fp  
Mr.\_Bean NP00000  
representa VMIP3S0  
los DA0MP0  
momentos NCMP000

tontos AQ0MP0  
que PR0CN000  
vive VMIP3S0  
cualquier DI0CS0  
persona NCFS000  
común AQ0CS0  
en SPS00  
su DP3CS0  
vida NCFS000  
diaria AQ0FS0  
, Fc  
donde PR000000  
la DA0FS0  
Ley\_de\_Murphy NP00000  
prevalece VMIP3S0  
. Fp  
Vive VMIP3S0  
en SPS00  
su DP3CS0  
pequeño AQ0MS0  
apartamento NCMS000  
en SPS00  
el DA0MS0  
norte NCMS000  
de SPS00  
Londres NP00000  
( Fpa  
Inglaterra NP00000  
) Fpt  
con SPS00  
su DP3CS0  
osito NCMS00D  
de SPS00  
peluche NCMS000  
Teddy NP00000  
y CC  
su DP3CS0  
automóvil NCMS000  
Austin\_Mini NP00000  
color NCMS000  
verde AQ0CS0  
lima NCFS000  
y CC  
negro NCMS000  
con SPS00  
candados NCMP000  
en SPS00  
las DA0FP0  
puertas NCFP000  
. Fp  
Mr.\_Bean NP00000  
habla VMIP3S0  
muy RG  
pocas DI0FP0  
veces NCFP000  
y CC  
cuando CS  
lo PP3CNA00  
hace VMIP3S0  
es VSIP3S0  
siempre RG  
con SPS00  
pocas DI0FP0  
palabras NCFP000

y CC  
voz NCFS000  
grave AQ0CS0  
pero CC  
divertida VMP00SF  
. Fp  
Tiene VMIP3S0  
una DI0FS0  
novia NCFS000  
" Fe  
normal AQ0CS0  
" Fe  
( Fpa  
Irma\_Gobb NP00000  
) Fpt  
que CS  
a\_pesar\_de SPS00  
su DP3CS0  
banalidad NCFS000  
lo PP3CNA00  
adora VMIP3S0  
y CC  
lo PP3CNA00  
odia VMIP3S0  
a\_la\_vez RG  
. Fp  
Su DP3CS0  
nombre NCMS000  
y CC  
su DP3CS0  
profesión NCFS000  
nunca RG  
fueron VSIS3P0  
mencionadas VMP00PF  
ni CC  
por SPS00  
él PP3MS000  
ni CC  
por SPS00  
sus DP3CP0  
creadores NCMP000  
. Fp  
El DA0MS0  
humor NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
comedia NCFS000  
viene VMIP3S0  
en SPS00  
gran AQ0CS0  
parte NCFS000  
de SPS00  
las DA0FP0  
originales NCMP000  
y CC  
excéntricas AQ0FP0  
soluciones NCFP000  
que PR0CN000  
Mr.\_Bean NP00000  
encuentra VMIP3S0  
para SPS00  
resolver VMN0000  
sus DP3CP0  
problemas NCMP000

y CC  
su DP3CS0  
indiferencia NCFS000  
total AQ0CS0  
por SPS00  
solucionar VMN0000  
otros PI0MP000  
. Fp  
Largometrajes NP00000  
. Fp  
En SPS00  
1997 Z  
se P0000000  
estrenó VMIS3S0  
" Fe  
Bean NP00000  
" Fe  
, Fc  
la DA0FS0  
primera A00FS0  
película NCFS000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
, Fc  
dirigida VMP00SF  
por SPS00  
Mel\_Smith NP00000  
. Fp  
En SPS00  
el DA0MS0  
2002 Z  
se P0000000  
creó VMIS3S0  
una DI0FS0  
serie NCFS000  
animada VMP00SF  
en SPS00  
el DA0MS0  
cual PR0CS000  
Rowan\_Atkinson NP00000  
prestaba VMII1S0  
su DP3CS0  
voz NCFS000  
a SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
también RG  
había VAI11S0  
más RG  
personajes NCMP000  
extraídos VMP00PM  
de SPS00  
la DA0FS0  
serie NCFS000  
original AQ0CS0  
como CS  
Irma\_Goob NP00000  
( Fpa  
su DP3CS0  
novia NCFS000  
) Fpt  
, Fc  
Teddy NP00000  
su DP3CS0  
amado VMP00SM

osito NCMS00D  
y CC  
Mrs.\_Wicket\_A\_principios\_de NP00000  
el DA0MS0  
año\_2007 W  
se P0000000  
estrenó VMIS3S0  
" Fe  
Las DA0FP0  
vacaciones NCFP000  
de SPS00  
Mr\_Bean NP00000  
" Fe  
( Fpa  
" Fe  
Mr.\_Bean's\_Holiday NP00000  
" Fe  
) Fpt  
. Fp  
Rowan\_Atkinson NP00000  
mencionó VMIS3S0  
que CS  
ésta PD0FS000  
seria VMIP3S0  
la DA0FS0  
última A00FS0  
aparición NCFS000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
. Fp  
En SPS00  
la DA0FS0  
cual PR0CS000  
el DA0MS0  
día\_27 W  
Rowan\_Atkinson NP00000  
fue VSIS3S0  
a SPS00  
presentar VMN0000  
su DP3CS0  
película NCFS000  
a SPS00  
Londres NP00000  
en SPS00  
un DI0MS0  
cine NCMS000  
. Fp  
En SPS00  
la DA0FS0  
calle NCFS000  
fue VSIS3S0  
a SPS00  
firmar VMN0000  
autógrafos NCMP000  
de SPS00  
su DP3CS0  
famoso AQ0MS0  
personaje NCMS000  
Mr\_Bean NP00000  
. Fp  
Personajes NP00000  
. Fp  
Irma\_Gobb NP00000  
: Fd

La DA0FS0  
novia NCF5000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
, Fc  
ella PP3FS000  
es VSIP3S0  
atolondrada VMP00SF  
y CC  
asustadiza AQ0FS0  
. Fp  
Aunque CC  
Mr.\_Bean NP00000  
la PP3FSA00  
ha VAIP3S0  
asustado VMP00SM  
y CC  
hasta RG  
insultado VMP00SM  
, Fc  
ella PP3FS000  
ha VAIP3S0  
sabido VMP00SM  
reponer VMN0000  
se PP3CN000  
de SPS00  
eso PD0NS000  
, Fc  
ya\_que CS  
lo PP3CNA00  
ama VMIP3S0  
, Fc  
aunque CC  
Mr.\_Bean NP00000  
no RN  
se P0000000  
lo PP3CNA00  
demuestre VMSP1S0  
, Fc  
prefiriendo VMG0000  
sus DP3CP0  
regalos NCMP000  
a SPS00  
sus DP3CP0  
cariños NCMP000  
. Fp  
Teddy NP00000  
: Fd  
Es VSIP3S0  
un DI0MS0  
oso NCMS000  
de SPS00  
peluche NCMS000  
algo RG  
holgado VMP00SM  
, Fc  
color NCMS000  
café NCMS000  
y CC  
con SPS00  
ojos NCMP000  
de SPS00  
botón NCMS000  
que PR0CN000

posee VMIP3S0  
Mr\_Bean NP00000  
. Fp  
Estos DD0MP0  
dos Z  
interactúan VMIP3P0  
en SPS00  
muchos DI0MP0  
capítulos NCMP000  
. Fp  
El DA0MS0  
concepto NCMS000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
, Fc  
según SPS00  
algunos DI0MP0  
pensamientos NCMP000  
, Fc  
radica VMM02S0  
en SPS00  
que CS  
él PP3MS000  
en SPS00  
esencia NCFS000  
es VSIP3S0  
un DI0MS0  
ángel NCMS000  
caído VMP00SM  
, Fc  
ya\_que CS  
a SPS00  
el DA0MS0  
principio NCMS000  
de SPS00  
cada DI0CS0  
capítulo NCMS000  
se P0000000  
le PP3CSD00  
ve VMIP3S0  
levantando VMG0000  
se PP3CN000  
de SPS00  
el DA0MS0  
piso NCMS000  
y CC  
encima RG  
un DI0MS0  
halo NCMS000  
de SPS00  
luz NCFS000  
celestial AQ0CS0  
. Fp  
. Fp  
de SPS00  
ahí RG  
se P0000000  
explicaría VMIC1S0  
su DP3CS0  
ingenuidad NCFS000  
en SPS00  
el DA0MS0  
mundo NCMS000  
terrenal AQ0CS0

. Fp  
El DA0MS0  
carrito NCMS000  
verde AQ0CS0  
limón NCMS000  
es VSIP3S0  
el DA0MS0  
auto NCMS000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
que PR0CN000  
utiliza VMIP3S0  
para SPS00  
pasear VMN0000  
se PP3CN000  
y CC  
llevar VMN0000  
a SPS00  
casa NCFS000  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
compra VMIP3S0  
o CC  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
le PP3CSD00  
regala VMIP3S0  
su DP3CS0  
novia NCFS000  
. Fp  
Mr.\_Bean NP00000  
la DA0FS0  
serie NCFS000  
animada VMP00SF  
. Fp  
Otra DI0FS0  
vez NCFS000  
Mr.\_Bean NP00000  
ha VAIP3S0  
vuelto VMP00SM  
y CC  
ahora RG  
en SPS00  
dibujos NCMP000  
animados VMP00PM  
, Fc  
en SPS00  
2002-2003 Z  
se P0000000  
hicieron VMIS3P0  
dos Z  
temporadas NCFP000  
de SPS00  
la DA0FS0  
serie NCFS000  
animada VMP00SF  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
en SPS00  
la DA0FS0  
cual PR0CS000  
cada DI0CS0  
episodio NCMS000  
incluía VMII1S0



dos Z  
episodios NCMP000  
, Fc  
también RG  
se P0000000  
lanzó VMIS3S0  
en SPS00  
DVD NP00000  
con SPS00  
8 Z  
capítulos NCMP000  
de SPS00  
10 Z  
minutos NCMP000  
que PR0CN000  
en SPS00  
la DA0FS0  
cual PR0CS000  
son VSIP3P0  
3 Z  
volúmenes NCMP000  
que PR0CN000  
reúnen VMIP3P0  
24 Z  
episodios NCMP000  
cada DI0CS0  
DVD NP00000  
llevaba VMII1S0  
unos DI0MP0  
extras NCCP000  
y CC  
un DI0MS0  
Vídeo NP00000  
juego NCMS000  
. Fp  
Esta DD0FS0  
serie NCFS000  
fue VSIS3S0  
una DI0FS0  
de SPS00  
las DA0FP0  
mas NCMS000  
graciosas AQ0FP0  
y CC  
que PR0CN000  
ya RG  
no RN  
ha VAIP3S0  
aparecido VMP00SM  
más RG  
se P0000000  
lanzó VMIS3S0  
en SPS00  
España NP00000  
en SPS00  
2003 Z  
, Fc  
fue VSIS3S0  
muy RG  
exitosa AQ0FS0  
en SPS00  
la DA0FS0  
cual PR0CS000  
incluía VMII1S0

a SPS00  
nuevos AQ0MP0  
personajes NCMP000  
como CS  
Mr.\_Wicket NP00000  
, Fc  
la DA0FS0  
casera NCFS000  
de SPS00  
Mr\_Bean NP00000  
. Fp  
Tema NCMS000  
musical AQ0CS0  
. Fp  
a SPS00  
el DA0MS0  
tema NCMS000  
musical AQ0CS0  
, Fc  
compuesto VMP00SM  
originalmente RG  
por SPS00  
Howard\_Goodall NP00000  
como CS  
una DI0FS0  
pieza NCFS000  
de SPS00  
música NCFS000  
coral AQ0CS0  
sacra NCFS000  
, Fc  
se P0000000  
le PP3CSD00  
modificó VMIS3S0  
la DA0FS0  
letra NCFS000  
específicamente RG  
para SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
, Fc  
contiene VMIP3S0  
la DA0FS0  
frase NCFS000  
latina AQ0FS0  
" Fe  
Ecce NP00000  
homo AQ0CN0  
qui NCMS000  
est NCMS000  
faba VMII1S0  
. Fp  
Vale VMIP3S0  
homo AQ0CN0  
qui NCMS000  
est NCMS000  
faba VMII1S0  
. Fp  
" Fe  
, Fc  
es VSIP3S0  
decir VMN0000  
, Fc  
" Fe  
Mira VMM02S0

a SPS00  
el DA0MS0  
hombre NCMS000  
que PR0CN000  
es VSIP3S0  
una DI0FS0  
judía NCFS000  
. Fp  
Adiós I  
a SPS00  
el DA0MS0  
hombre NCMS000  
que PR0CN000  
es VSIP3S0  
una DI0FS0  
judía NCFS000  
" Fe  
( Fpa  
Bean NP00000  
, Fc  
en SPS00  
inglés NCMS000  
, Fc  
significa VMIP3S0  
judía AQ0FS0  
o CC  
frijol NCMS000  
) Fpt  
. Fp  
Enlaces NCMP000  
externos AQ0MP0  
. Fp  
Sitio\_Oficial\_de\_Mr.\_Bean NP00000  
( Fpa  
en SPS00  
inglés NCMS000  
) Fpt  
; Fx  
Mr.\_Bean NP00000  
y CC  
Teddy NP00000  
( Fpa  
en SPS00  
inglés NCMS000  
) Fpt  
; Fx  
Película NP00000  
" Fe  
Las DA0FP0  
vacaciones NCFP000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
" Fe  
; Fx  
Trailers NP00000  
de SPS00  
" Fe  
Las DA0FP0  
vacaciones NCFP000  
de SPS00  
Mr.\_Bean NP00000  
" Fe  
. Fp  
Isobel NP00000

" Fe  
Izzie NP00000  
" Fe  
Stevens NP00000  
es VSIP3S0  
el DA0MS0  
nombre NCMS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
personaje NCMS000  
ficticio AQ0MS0  
de SPS00  
la DA0FS0  
serie NCFS000  
Grey's\_Anatomy\_de\_la\_ABC NP00000  
interpretado VMP00SM  
por SPS00  
Katherine\_Heigl NP00000  
. Fp  
Izzie NP00000  
es VSIP3S0  
buena AQ0FS0  
y CC  
compasiva AQ0FS0  
, Fc  
y CC  
se P0000000  
envuelve VMIP3S0  
emocionalmente RG  
con SPS00  
sus DP3CP0  
pacientes NCCP000  
, Fc  
a SPS00  
tal DD0CS0  
grado NCMS000  
de SPS00  
romper VMN0000  
las DA0FP0  
reglas NCFP000  
. Fp  
Historia NP00000  
. Fp  
Antes\_de SPS00  
la DA0FS0  
primera A00FS0  
temporada NCFS000  
. Fp  
De SPS00  
niña NCFS000  
, Fc  
Izzie NP00000  
, Fc  
era VSII1S0  
muy RG  
pobre AQ0CS0  
, Fc  
vivía VMII1S0  
en SPS00  
un DI0MS0  
camping NCMS000  
de SPS00  
caravanas NCFP000  
alrededor\_de SPS00

Chehalis NP00000  
, Fc  
Washington NP00000  
. Fp  
Desde SPS00  
niña NCFS000  
quiso VMIS3S0  
ser VSN0000  
doctora NCFS000  
así RG  
que PR0CN000  
ahorró VMIS3S0  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
pudo VMIS3S0  
, Fc  
pero CC  
su DP3CS0  
madre NCFS000  
se P0000000  
gastó VMIS3S0  
el DA0MS0  
dinero NCMS000  
en SPS00  
fármacos NCMP000  
. Fp  
Por SPS00  
ello PP3NS000  
tuvo VMIS3S0  
que CS  
ser VSN0000  
modelo NCCS000  
de SPS00  
ropa NCFS000  
interior AQ0CS0  
, Fc  
para SPS00  
ganar VMN0000  
dinero NCMS000  
. Fp  
A SPS00  
los DA0MP0  
16 Z  
años NCMP000  
se P0000000  
quedó VMIS3S0  
embarazada VMP00SF  
y CC  
dió VMIS3S0  
en SPS00  
adopción NCFS000  
a SPS00  
la DA0FS0  
hija NCFS000  
que PR0CN000  
tuvo VMIS3S0  
. Fp  
Primera\_Temporada NP00000  
. Fp  
Entra VMIP3S0  
a SPS00  
el DA0MS0  
hospital NCMS000  
Grace\_de\_Seattle NP00000

aunque CC  
todos PI0MP000  
piensan VMIP3P0  
que CS  
sería VSIC1S0  
mejor AQ0CS0  
como CS  
enfermera NCFS000  
. Fp  
Se P0000000  
convirtió VMIS3S0  
rápidamente RG  
en SPS00  
amiga NCFS000  
de SPS00  
George NP00000  
, Fc  
y CC  
con SPS00  
el DA0MS0  
tiempo NCMS000  
de SPS00  
Meredith NP00000  
y CC  
de SPS00  
Cristina NP00000  
; Fx  
pero CC  
también RG  
enemiga AQ0FS0  
de SPS00  
Alex\_Karev NP00000  
. Fp  
a SPS00  
el DA0MS0  
principio NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
temporada NCFS000  
se P0000000  
instala VMIP3S0  
, Fc  
junto\_con SPS00  
George NP00000  
, Fc  
en SPS00  
casa NCFS000  
de SPS00  
Meredith NP00000  
. Fp  
Su DP3CS0  
físico NCMS000  
y CC  
su DP3CS0  
personalidad NCFS000  
soñadora AQ0FS0  
hacen VMIP3P0  
que CS  
le PP3CSD00  
cueste VMSP1S0  
trabajo VMIP1S0  
ser VSN0000  
tomada VMP00SF  
en SPS00

serio AQ0MS0  
 . Fp  
Esto PD0NS000  
empeora VMIP3S0  
cuando CS  
sus DP3CP0  
compañeros NCMP000  
descubren VMIP3P0  
su DP3CS0  
pasado NCMS000  
como CS  
modelo NCCS000  
de SPS00  
ropa NCFS000  
interior AQ0CS0  
por SPS00  
culpa NCFS000  
de SPS00  
Alex NP00000  
 . Fp  
Segunda\_Temporada NP00000  
 . Fp  
Sorprendentemente RG  
se P0000000  
hace VMIP3S0  
novia NCFS000  
de SPS00  
Karev NP00000  
 , Fc  
aunque CC  
después RG  
rompe VMIP3S0  
con SPS00  
él PP3MS000  
por SPS00  
sorprender VMN0000  
le PP3CSD00  
con SPS00  
Olivia NP00000  
 , Fc  
una DI0FS0  
enfermera NCFS000  
con SPS00  
la DA0FS0  
que PR0CN000  
ya RG  
estuvo VAIS3S0  
George NP00000  
 . Fp  
Mientras CS  
la DA0FS0  
historia NCFS000  
se P0000000  
desarrolla VMIP3S0  
conoce VMIP3S0  
a SPS00  
Denny\_Duquette NP00000  
 , Fc  
un DI0MS0  
paciente AQ0CS0  
enfermo NCMS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
corazón NCMS000

con SPS00  
quien PR0CS000  
entabla VMIP3S0  
amistad NCFS000  
. Fp  
a SPS00  
el DA0MS0  
pasar VMN0000  
los DA0MP0  
capítulos NCMP000  
Denny NP00000  
regresa VMIP3S0  
, Fc  
pero CC  
aún RG  
más RG  
enfermo AQ0MS0  
de SPS00  
el DA0MS0  
corazón NCMS000  
por SPS00  
lo DA0NS0  
cual PR0CS000  
le PP3CSD00  
ponen VMIP3P0  
un DI0MS0  
bypass NCMS000  
que PR0CN000  
no RN  
funcionó VMIS3S0  
. Fp  
Afortunadamente RG  
y CC  
a\_la\_vez RG  
desafortunadamente RG  
Denny NP00000  
obtiene VMIP3S0  
un DI0MS0  
corazón NCMS000  
en SPS00  
el DA0MS0  
programa NCMS000  
de SPS00  
trasplantes NCMP000  
, Fc  
el DA0MS0  
corazón NCMS000  
lo PP3CNA00  
obtuvo VMIS3S0  
puesto VMP00SM  
que CS  
2 Z  
hermanos NCMP000  
tienen VMIP3P0  
un DI0MS0  
accidente NCMS000  
, Fc  
pero CC  
Burke NP00000  
a SPS00  
el DA0MS0  
ir VMN0000  
a SPS00  
recoger VMN0000



el DA0MS0  
corazón NCMS000  
a SPS00  
otro DI0MS0  
hospital NCMS000  
se P0000000  
" Fe  
muere VMIP3S0  
" Fe  
el DA0MS0  
corazón NCMS000  
que PR0CN000  
pertenecía VMII1S0  
a SPS00  
Denny NP00000  
pero CC  
pide VMIP3S0  
el DA0MS0  
de SPS00  
el DA0MS0  
otro DI0MS0  
hermano NCMS000  
, Fc  
pero CC  
se P0000000  
le PP3CSD00  
niega VMIP3S0  
pues CS  
el DA0MS0  
dueño NCMS000  
de SPS00  
ese DD0MS0  
corazón NCMS000  
está VAIP3S0  
un DI0MS0  
poco PI0MS000  
más RG  
grave AQ0CS0  
que CS  
Denny NP00000  
y CC  
se P0000000  
inscribió VMIS3S0  
en SPS00  
el DA0MS0  
programa NCMS000  
de SPS00  
trasplantes NCMP000  
diecisiete\_segundos Zu  
antes RG  
que CS  
Denny NP00000  
. Fp  
a SPS00  
el DA0MS0  
saber VMN0000  
la DA0FS0  
noticia NCFS000  
, Fc  
Izzie NP00000  
actúa VMIP3S0  
sin SPS00  
pensar VMN0000  
y CC

corta VMIP3S0  
los DA0MP0  
cables NCMP000  
de SPS00  
Denny NP00000  
para SPS00  
simular VMN0000  
un DI0MS0  
ataque NCMS000  
grave AQ0CS0  
y CC  
así RG  
ganar VMN0000  
el DA0MS0  
corazón NCMS000  
, Fc  
pero CC  
para SPS00  
que CS  
no RN  
muera VMSP1S0  
le PP3CSD00  
tiene VMIP3S0  
que CS  
cuidar VMN0000  
hasta SPS00  
que CS  
su DP3CS0  
corazón NCMS000  
quede VMSP1S0  
débil AQ0CS0  
; Fx  
en SPS00  
este DD0MS0  
tiempo NCMS000  
Denny NP00000  
le PP3CSD00  
propone VMIP3S0  
matrimonio NCMS000  
a SPS00  
Izzie NP00000  
. Fp  
a SPS00  
el DA0MS0  
saber VMN0000  
el DA0MS0  
consejo NCMS000  
de SPS00  
el DA0MS0  
programa NCMS000  
de SPS00  
trasplantes NCMP000  
que PR0CN000  
Denny NP00000  
tuvo VMIS3S0  
" Fe  
un DI0MS0  
ataque NCMS000  
" Fe  
( Fpa  
eso PD0NS000  
es VSIP3S0  
lo DA0NS0  
que PR0CN000

dice VMIP3S0  
Izzie NP00000  
) Fpt  
le PP3CSD00  
dan VMIP3P0  
el DA0MS0  
corazón NCMS000  
a SPS00  
Denny NP00000  
y CC  
lo PP3CNA00  
mandan VMIP3P0  
con SPS00  
Burke NP00000  
pero CC  
llegando VMG0000  
a SPS00  
el DA0MS0  
hospital NCMS000  
hay VMIP3S0  
un DI0MS0  
tiroteo NCMS000  
y CC  
Burke NP00000  
resulta VMIP3S0  
herido VMP00SM  
. Fp  
Por SPS00  
diversas AQ0FP0  
razones NCFP000  
Cristina NP00000  
, Fc  
Meredith NP00000  
y CC  
George NP00000  
se P0000000  
únen VMIP3P0  
a SPS00  
Izzie NP00000  
para SPS00  
cuidar VMN0000  
a SPS00  
Denny NP00000  
; Fx  
pero CC  
Bailey NP00000  
los PP3MPA00  
descubre VMIP3S0  
y CC  
se P0000000  
pone VMIP3S0  
furiosa AQ0FS0  
pero CC  
rápido AQ0MS0  
pide VMIP3S0  
el DA0MS0  
corazón NCMS000  
para SPS00  
el DA0MS0  
trasplante NCMS000  
. Fp  
Afortunadamente RG  
Denny NP00000  
queda VMIP3S0

bien RG  
pero CC  
en SPS00  
el DA0MS0  
final NCFS000  
un DI0MS0  
coágulo NCMS000  
lo PP3CNA00  
mata VMIP3S0  
dejando VMG0000  
a SPS00  
Izzie NP00000  
devastada VMP00SF  
y CC  
posiblemente RG  
sin SPS00  
trabajo NCMS000  
, Fc  
ya\_que CS  
todo DI0MS0  
el DA0MS0  
mundo NCMS000  
sabe VMIP3S0  
quién PT0CS000  
cortó VMIS3S0  
los DA0MP0  
cables NCMP000  
. Fp  
Tercera A00FS0  
temporada NCFS000  
. Fp  
Izzie NP00000  
no RN  
consigue VMIP3S0  
recuperar VMN0000  
se PP3CN000  
de SPS00  
la DA0FS0  
muerte NCFS000  
de SPS00  
Denny NP00000  
, Fc  
especialmente RG  
cuando CS  
se P0000000  
entera VMIP3S0  
por SPS00  
su DP3CS0  
" Fe  
casi-suegro NCMS000  
" Fe  
de SPS00  
que CS  
Denny NP00000  
era VSII1S0  
rico AQ0MS0  
y CC  
ahora RG  
ella PP3FS000  
ha VAIP3S0  
heredado VMP00SM  
varios DI0MP0  
millones NCMP000  
de SPS00

dólares NCMP000  
 . Fp  
Cuando CS  
se P0000000  
decide VMIP3S0  
a SPS00  
hablar VMN0000  
con SPS00  
el DA0MS0  
jefe NCMS000  
es VSIP3S0  
admitida VMP00SF  
otra DI0FS0  
vez NCFS000  
en SPS00  
el DA0MS0  
programa NCMS000  
de SPS00  
interinidad NCFS000  
 , Fc  
pero CC  
en SPS00  
periodo NCMS000  
de SPS00  
prueba NCFS000  
 . Fp  
Poco\_a\_poco RG  
va VMIP3S0  
mejorando VMG0000  
gracias\_a SPS00  
el DA0MS0  
trabajo NCMS000  
y CC  
a SPS00  
el DA0MS0  
apoyo NCMS000  
de SPS00  
sus DP3CP0  
amigos NCMP000  
 . Fp  
Finalmente RG  
pasa VMIP3S0  
el DA0MS0  
periodo NCMS000  
de SPS00  
prueba NCFS000  
y CC  
además RG  
encuentra VMIP3S0  
una DI0FS0  
utilidad NCFS000  
que CS  
dar VMN0000  
le PP3CSD00  
a SPS00  
el DA0MS0  
dinero NCMS000  
que PR0CN000  
heredó VMIS3S0  
 : Fd  
una DI0FS0  
clínica NCFS000  
gratuita AQ0FS0  
ideada VMP00SF

por SPS00  
Bailey NP000000  
. Fp  
Se P0000000  
da\_cuenta VMIP3S0  
de SPS00  
que PR0CN000  
está VAIP3S0  
enamorada VMP00SF  
de SPS00  
George NP000000  
cuando CS  
éste PD0MS000  
se P0000000  
casa VMIP3S0  
con SPS00  
Callie NP000000  
, Fc  
por SPS00  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
está VAIP3S0  
en\_contra\_de SPS00  
la DA0FS0  
unión NCFS000  
. Fp  
Una DI0FS0  
noche NCFS000  
ambos PI0MP000  
se P0000000  
emborrachan VMIP3P0  
y CC  
se P0000000  
acuestan VMIP3P0  
. Fp  
Después\_de SPS00  
esto PD0NS000  
Izzie NP000000  
reconoce VMIP3S0  
que CS  
le PP3CSD00  
quiere VMIP3S0  
y CC  
él PP3MS000  
se P0000000  
aleja VMIP3S0  
de SPS00  
ella PP3FS000  
. Fp  
Cuarta VMM02S0  
temporada NCFS000  
. Fp  
Después\_de SPS00  
las DA0FP0  
vacaciones NCFP000  
Izzie NP000000  
ya RG  
es VSIP3S0  
residente AQ0CS0  
de SPS00  
primer A00MS0  
año NCMS000  
con SPS00  
un DI0MS0

grupo NCMS000  
de SPS00  
internos NCMP000  
a SPS00  
su DP3CS0  
cargo NCMS000  
, Fc  
los DA0MP0  
cuales PR0CP000  
han VAIP3P0  
oído VMP00SM  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
pasó VMIS3S0  
con SPS00  
Denny NP00000  
y CC  
se P0000000  
quejan VMIP3P0  
de SPS00  
haber VAN0000  
topado VMP00SM  
con SPS00  
la DA0FS0  
residente NCCS000  
más RG  
" Fe  
inútil AQ0CS0  
" Fe  
. Fp  
Consigue VMIP3S0  
hablar VMN0000  
con SPS00  
George NP00000  
( Fpa  
de SPS00  
el DA0MS0  
que PR0CN000  
no RN  
sabía VMII1S0  
nada PI0CS000  
desde SPS00  
que CS  
le PP3CSD00  
dijo VMIS3S0  
que CS  
le PP3CSD00  
quería VMII1S0  
) Fpt  
, Fc  
pero CC  
éste PD0MS000  
sigue VMIP3S0  
alejado VMP00SM  
. Fp  
Más RG  
tarde RG  
él PP3MS000  
le PP3CSD00  
confiesa VMIP3S0  
que CS  
también RG  
la PP3FSA00  
quiere VMIP3S0

. Fp  
Tras SPS00  
continuar VMN0000  
insistiendo VMG0000  
, Fc  
logra VMIP3S0  
que CS  
George NP00000  
le PP3CSD00  
declare VMSP1S0  
su DP3CS0  
amor NCMS000  
, Fc  
y CC  
parecen VMIP3P0  
encaminar VMN0000  
se PP3CN000  
hacia SPS00  
una DI0FS0  
nueva AQ0FS0  
relación NCFS000  
. Fp  
Sin SPS00  
embargo NCMS000  
, Fc  
por SPS00  
incompatibilidad NCFS000  
en SPS00  
lo DA0NS0  
relacionado VMP00SM  
a SPS00  
el DA0MS0  
sexo NCMS000  
, Fc  
deciden VMIP3P0  
dejar VMN0000  
que CS  
las DA0FP0  
cosas NCFP000  
fluyan VMSP3P0  
. Fp  
a SPS00  
el DA0MS0  
final NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
cuarta A00FS0  
temporada NCFS000  
a SPS00  
el DA0MS0  
parecer NCMS000  
Izzie NP00000  
y CC  
Alex NP00000  
empiesan VMIP3P0  
una DI0FS0  
relación NCFS000  
. Fp  
Graham\_Frederick\_Young NP00000  
: Fd  
( Fpa  
n NCFS000  
. Fp  
7\_de\_septiembre\_de\_1947 W



- Fg  
1\_de\_agosto\_de\_1990 W  
) Fpt  
fue VSIS3S0  
un DI0MS0  
asesino NCMS000  
en SPS00  
serie NCFS000  
británico AQ0MS0  
que PR0CN000  
envenenó VMIS3S0  
a SPS00  
un DI0MS0  
total AQ0CS0  
de SPS00  
tres Z  
personas NCFP000  
hasta SPS00  
la DA0FS0  
muerte NCFS000  
( Fpa  
a SPS00  
su DP3CS0  
madrastra NCFS000  
, Fc  
y CC  
varios DI0MP0  
años NCMP000  
después RG  
a SPS00  
dos Z  
colegas NCCP000  
de SPS00  
trabajo NCMS000  
, Fc  
Bob\_Egle NP00000  
y CC  
Fred\_Biggs NP00000  
) Fpt  
además\_de SPS00  
envenenar VMN0000  
a SPS00  
varios DI0MP0  
otros DI0MP0  
colegas NCCP000  
a SPS00  
los DA0MP0  
que PR0CN000  
sólo RG  
causó VMIS3S0  
otros DI0MP0  
problemas NCMP000  
de SPS00  
salud NCFS000  
. Fp  
Primeros A00MP0  
años NCMP000  
y CC  
primer A00MS0  
crimen NCMS000  
. Fp  
Nacido VMP00SM  
en SPS00  
Neasden NP00000

, Fc  
un DI0MS0  
distrito NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
ciudad NCFS000  
de SPS00  
Londres NP00000  
, Fc  
Graham NP00000  
se P0000000  
mostró VMIS3S0  
fascinado VMP00SM  
con SPS00  
la DA0FS0  
química AQ0FS0  
y CC  
con SPS00  
venenos NCMP000  
, Fc  
mostrando VMG0000  
se PP3CN000  
interesado NCMS000  
en SPS00  
los DA0MP0  
efectos NCMP000  
de SPS00  
estos DD0MP0  
elementos NCMP000  
sobre SPS00  
el DA0MS0  
cuerpo NCMS000  
humano AQ0MS0  
desde SPS00  
muy RG  
temprana AQ0FS0  
edad NCFS000  
. Fp  
En SPS00  
1961 Z  
( Fpa  
cuando CS  
tenía VMII1S0  
14 Z  
años NCMP000  
) Fpt  
, Fc  
Graham NP00000  
comenzó VMIS3S0  
a SPS00  
envenenar VMN0000  
a SPS00  
su DP3CS0  
familia NCFS000  
con SPS00  
diferentes AQ0CP0  
tipos NCMP000  
de SPS00  
elementos NCMP000  
, Fc  
produciendo VMG0000  
serios AQ0MP0  
problemas NCMP000  
de SPS00

salud NCFS000  
en SPS00  
los DA0MP0  
afectados NCMP000  
. Fp  
Además RG  
, Fc  
el DA0MS0  
adolescente NCCS000  
Graham NP00000  
compraba VMII1S0  
muchos PI0MP000  
de SPS00  
estos DD0MP0  
elementos NCMP000  
, Fc  
entre SPS00  
los DA0MP0  
que PR0CN000  
frecuentaba VMII1S0  
el DA0MS0  
antimonio NCMS000  
y CC  
la DA0FS0  
digitalis RG  
; Fx  
mintiendo VMG0000  
sobre SPS00  
su DP3CS0  
edad NCFS000  
o CC  
simplemente RG  
alegando VMG0000  
a SPS00  
los DA0MP0  
vendedores NCMP000  
que PR0CN000  
los PP3MPA00  
necesitaba VMII1S0  
para SPS00  
experimentos NCMP000  
escolares AQ0CP0  
. Fp  
En SPS00  
1962 Z  
su DP3CS0  
madrastra NCFS000  
muere VMIP3S0  
envenenada VMP00SF  
. Fp  
También RG  
, Fc  
Graham NP00000  
había VAI11S0  
envenenado VMP00SM  
sistemáticamente RG  
a SPS00  
su DP3CS0  
padre NCMS000  
, Fc  
hermana NCFS000  
y CC  
a SPS00  
su DP3CS0

mejor AQ0CS0  
amigo NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
escuela NCFS000  
. Fp  
La DA0FS0  
tía NCFS000  
de SPS00  
Young NP00000  
, Fc  
Winnie NP00000  
, Fc  
quien PR0CS000  
conocía VMII1S0  
la DA0FS0  
fascinación NCFS000  
de SPS00  
su DP3CS0  
sobrino NCMS000  
por SPS00  
la DA0FS0  
química AQ0FS0  
y CC  
venenos NCMP000  
, Fc  
comenzó VMIS3S0  
a SPS00  
sospechar VMN0000  
. Fp  
También RG  
, Fc  
hay VMIP3S0  
que CS  
resaltar VMN0000  
que CS  
Graham\_Young NP00000  
pudo VMIS3S0  
haber VAN0000  
pasado VMP00SM  
desapercibido AQ0MS0  
si CS  
nadie PI0CS000  
conocía VMII1S0  
su DP3CS0  
fascinación NCFS000  
por SPS00  
la DA0FS0  
química NCFS000  
debido\_a SPS00  
que CS  
a SPS00  
veces NCFP000  
sufría VMII1S0  
las DA0FP0  
mismas AQ0FP0  
náuseas NCFP000  
y CC  
síntomas NCMP000  
que PR0CN000  
sufrían VMII3P0  
sus DP3CP0  
familiares NCMP000  
, Fc

ya\_que CS  
a SPS00  
veces NCFP000  
se P0000000  
le PP3CSD00  
olvidaba VMII1S0  
recordar VMN0000  
qué PT0CN000  
comida NCFS000  
había VAII1S0  
envenenado VMP00SM  
, Fc  
por SPS00  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
de\_vez\_en\_cuando RG  
, Fc  
él PP3MS000  
mismo AQ0MS0  
la PP3FSA00  
ingería VMII1S0  
. Fp  
Después\_de SPS00  
esto PD0NS000  
, Fc  
Graham NP00000  
fue VSIS3S0  
enviado VMP00SM  
a SPS00  
ser VSN0000  
analizado VMP00SM  
por SPS00  
un DI0MS0  
psiquiatra NCCS000  
, Fc  
quien PR0CS000  
se P0000000  
quedó VMIS3S0  
sorprendido VMP00SM  
ante SPS00  
la DA0FS0  
personalidad NCFS000  
de SPS00  
Graham NP00000  
, Fc  
por SPS00  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
recomendó VMIS3S0  
contactar VMN0000  
a SPS00  
la DA0FS0  
policía NCCS000  
. Fp  
Así RG  
, Fc  
el DA0MS0  
23\_de\_mayo\_de\_1962 W  
, Fc  
Graham\_Young NP00000  
fue VSIS3S0  
arrestado VMP00SM  
, Fc  
cuando CS

tenía VMII1S0  
15 Z  
años NCMP000  
de SPS00  
edad NCFS000  
. Fp  
Una DI0FS0  
vez NCFS000  
detenido VMP00SM  
, Fc  
Graham NP00000  
confesó VMIS3S0  
haber VAN0000  
intentado VMP00SM  
asesinar VMN0000  
a SPS00  
su DP3CS0  
padre NCMS000  
, Fc  
hermana NCFS000  
y CC  
su DP3CS0  
amigo NCMS000  
. Fp  
Los DA0MP0  
restos NCMP000  
de SPS00  
su DP3CS0  
madrastra NCFS000  
no RN  
podían VMII3P0  
ser VSN0000  
analizados VMP00PM  
ya\_que CS  
había VAII1S0  
sido VSP00SM  
cremada VMP00SF  
. Fp  
Finalmente RG  
, Fc  
Young NP00000  
fue VSIS3S0  
sentenciado VMP00SM  
a SPS00  
15 Z  
años NCMP000  
de SPS00  
confinamiento NCMS000  
en SPS00  
el DA0MS0  
Hospital\_Broadmoor NP00000  
, Fc  
una DI0FS0  
institución NCFS000  
para SPS00  
criminales NCCP000  
mentalmente RG  
inestables AQ0CP0  
. Fp  
Nueve Z  
años NCMP000  
después RG  
, Fc  
las DA0FP0

autoridades NCFP000  
de SPS00  
el DA0MS0  
hospital NCMS000  
, Fc  
liberaron VMIS3P0  
a SPS00  
Young NP00000  
alegando VMG0000  
que CS  
estaba VAI11S0  
" Fe  
completamente RG  
recuperado VMP00SM  
" Fe  
. Fp  
Sin SPS00  
embargo NCMS000  
, Fc  
durante SPS00  
sus DP3CP0  
años NCMP000  
en SPS00  
prisión NCFS000  
, Fc  
Young NP00000  
había VAI11S0  
estudiado VMP00SM  
mucho RG  
sobre SPS00  
medicina NCFS000  
e CC  
hizo VMIS3S0  
varios DI0MP0  
tests NCMP000  
, Fc  
aumentando VMG0000  
sus DP3CP0  
conocimientos NCMP000  
sobre SPS00  
los DA0MP0  
efectos NCMP000  
de SPS00  
los DA0MP0  
venenos NCMP000  
en SPS00  
el DA0MS0  
cuerpo NCMS000  
humano AQ0MS0  
, Fc  
tomando VMG0000  
como CS  
conejiillos NCMP000  
de SPS00  
indias NCFP000  
a SPS00  
varios DI0MP0  
internados NCMP000  
de SPS00  
el DA0MS0  
hospital NCMS000  
, Fc  
como CS  
así RG

también RG  
a SPS00  
muchos DI0MP0  
miembros NCMP000  
de SPS00  
el DA0MS0  
personal NCMS000  
hospitalario AQ0MS0  
a SPS00  
los DA0MP0  
que PR0CN000  
dejó VMIS3S0  
con SPS00  
algunos DI0MP0  
problemas NCMP000  
de SPS00  
salud NCFS000  
. Fp  
Young NP00000  
vuelve VMIP3S0  
a SPS00  
matar VMN0000  
. Fp  
Después\_de SPS00  
ser VSN0000  
liberado VMP00SM  
en SPS00  
1971 Z  
, Fc  
cuando CS  
tenía VMII1S0  
24 Z  
años NCMP000  
, Fc  
Graham NP00000  
trabajó VMIS3S0  
en SPS00  
una DI0FS0  
tienda NCFS000  
fotográfica AQ0FS0  
en SPS00  
la DA0FS0  
ciudad NCFS000  
de SPS00  
Bovingdon NP00000  
, Fc  
Hertfordshire NP00000  
, Fc  
no RN  
muy RG  
lejos\_de SPS00  
la DA0FS0  
casa NCFS000  
de SPS00  
su DP3CS0  
hermana NCFS000  
( Fpa  
a SPS00  
quien PR0CS000  
había VAII1S0  
envenenado VMP00SM  
cuando CS  
él PP3MS000  
tenía VMII1S0



14 Z  
años NCMP000  
) Fpt  
, Fc  
ya\_que CS  
ella PP3FS000  
vivía VMII1S0  
en SPS00  
Hemel\_Hempstead NP00000  
, Fc  
no RN  
muy RG  
lejos\_de SPS00  
allí RG  
. Fp  
Sus DP3CP0  
nuevos AQ0MP0  
patrones NCMP000  
fueron VSIS3P0  
informados VMP00PM  
acerca\_de SPS00  
que CS  
Young NP00000  
había VAI11S0  
estado VAP00SM  
internado VMP00SM  
en SPS00  
Broadmoor NP00000  
, Fc  
pero CC  
inexplicablemente RG  
nunca RG  
fueron VSIS3P0  
informados VMP00PM  
acerca\_de SPS00  
el DA0MS0  
pasado NCMS000  
de SPS00  
envenenador NCMS000  
que PR0CN000  
tenía VMII1S0  
Graham NP00000  
. Fp  
Poco RG  
después\_de SPS00  
que CS  
él PP3MS000  
comenzara VMSI1S0  
nuevamente RG  
a SPS00  
trabajar VMN0000  
, Fc  
el DA0MS0  
capataz NCCS000  
de SPS00  
Young NP00000  
, Fc  
Bob\_Egle NP00000  
, Fc  
enfermó VMIS3S0  
repentinamente RG  
y CC  
murió VMIS3S0  
. Fp

Young NP00000  
había VAI11S0  
hecho VMP00SM  
el DA0MS0  
té NCMS000  
para SPS00  
sus DP3CP0  
colegas NCCP000  
, Fc  
envenenando VMG0000  
los PP3MPA00  
con SPS00  
elementos NCMP000  
tales DD0CP0  
como CS  
antimonio NCMS000  
y CC  
talio NCMS000  
. Fp  
Debido\_a SPS00  
los DA0MP0  
envenamientos NCMP000  
producidos VMP00PM  
por SPS00  
Young NP00000  
, Fc  
muchos DI0MP0  
colegas NCCP000  
caen VMIP3P0  
enfermos AQ0MP0  
y CC  
se P0000000  
habla VMIP3S0  
de SPS00  
la DA0FS0  
posibilidad NCFS000  
de SPS00  
un DI0MS0  
virus NCMN000  
extraño AQ0MS0  
, Fc  
por SPS00  
lo DA0NS0  
que PR0CN000  
es VSIP3S0  
apodado VMP00SM  
" Fe  
Bovingdon\_Bug NP00000  
" Fe  
. Fp  
Luego\_de SPS00  
un DI0MS0  
tiempo NCMS000  
, Fc  
todos DI0MP0  
esas DD0FP0  
enfermedades NCFP000  
y CC  
en SPS00  
algunos DI0MP0  
casos NCMP000  
con SPS00  
requerimiento NCMS000  
de SPS00

internación NCFS000  
fueron VSIS3P0  
atribuidas VMP00PF  
a SPS00  
Young NP00000  
y CC  
a SPS00  
su DP3CS0  
té NCMS000  
. Fp  
Durante SPS00  
los DA0MP0  
próximos AQ0MP0  
meses NCMP000  
, Fc  
Graham\_Young NP00000  
envenenó VMIS3S0  
a SPS00  
alrededor\_de SPS00  
70 Z  
personas NCFP000  
, Fc  
aunque CC  
ninguna PI0FS000  
de SPS00  
ellas PP3FP000  
murió VMIS3S0  
. Fp  
El DA0MS0  
sucesor NCMS000  
de SPS00  
Egle NP00000  
, Fc  
quien PR0CS000  
había VAII1S0  
muerto VMP00SM  
a SPS00  
manos NCFP000  
de SPS00  
el DA0MS0  
veneno NCMS000  
de SPS00  
Young NP00000  
, Fc  
empieza VMIP3S0  
a SPS00  
trabajar VMN0000  
ahí RG  
pero CC  
poco DI0MS0  
tiempo NCMS000  
después RG  
decide VMIP3S0  
salir VMN0000  
de SPS00  
ahí RG  
. Fp  
Probablemente RG  
esa DD0FS0  
decisión NCFS000  
salvó VMIS3S0  
su DP3CS0  
vida NCFS000  
. Fp

Unos DI0MP0  
meses NCMP000  
después\_de SPS00  
la DA0FS0  
muerte NCFS000  
de SPS00  
Egle NP00000  
, Fc  
otro DI0MS0  
compañero NCMS000  
de SPS00  
trabajo NCMS000  
de SPS00  
Young NP00000  
, Fc  
Fred\_Biggs NP00000  
, Fc  
cae VMIP3S0  
enfermo NCMS000  
y CC  
es VSIP3S0  
internado VMP00SM  
en SPS00  
el DA0MS0  
Hospital\_Nacional\_de\_Londres\_para\_Enfermedades\_Nerviosas NP00000  
. Fp  
Fue VSIS3S0  
demasiado RG  
tarde RG  
para SPS00  
salvar VMN0000  
su DP3CS0  
vida NCFS000  
, Fc  
Biggs NP00000  
resistió VMIS3S0  
varias DI0FP0  
semanas NCFP000  
pero CC  
finalmente RG  
murió VMIS3S0  
, Fc  
convirtiendo VMG0000  
se PP3CN000  
en SPS00  
la DA0FS0  
tercera A00FS0  
y CC  
última A00FS0  
víctima NCFS000  
de SPS00  
Graham\_Frederick\_Young NP00000  
. Fp  
Luego\_de SPS00  
la DA0FS0  
muerte NCFS000  
de SPS00  
Biggs NP00000  
, Fc  
era VSII1S0  
obvio AQ0MS0  
que CS  
tantas DI0FP0  
enfermedades NCFP000

y CC  
dos Z  
muertes NCFP000  
requerían VMII3P0  
de SPS00  
una DI0FS0  
investigación NCFS000  
médica AQ0FS0  
y CC  
policia AQC0S0  
en SPS00  
el DA0MS0  
lugar NCMS000  
de SPS00  
trabajo NCMS000  
. Fp  
Inexplicablemente RG  
, Fc  
Young NP00000  
habla VMIP3S0  
con SPS00  
el DA0MS0  
doctor NCMS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
compañía NCFS000  
y CC  
le PP3CSD00  
insinúa VMIP3S0  
si CS  
él PP3MS000  
no RN  
creía VMII1S0  
que CS  
se P000000  
trataba VMII1S0  
de SPS00  
envenenamiento NCMS000  
por SPS00  
talio NCMS000  
, Fc  
debido\_a SPS00  
los DA0MP0  
síntomas NCMP000  
. Fp  
Además RG  
, Fc  
Young NP00000  
le PP3CSD00  
había VAI1S0  
contado VMP00SM  
a SPS00  
un DI0MS0  
compañero NCMS000  
de SPS00  
trabajo NCMS000  
que CS  
su DP3CS0  
" Fe  
hobby NCMS000  
" Fe  
era VSII1S0  
estudiar VMN0000  
sustancias NCFP000

químicas AQ0FP0  
 . Fp  
Este DD0MS0  
hombre NCMS000  
fue VSIS3S0  
a SPS00  
la DA0FS0  
policía NCCS000  
quien PR0CS000  
inmediatamente RG  
revisó VMIS3S0  
el DA0MS0  
historial NCMS000  
de SPS00  
Graham\_Young NP00000  
 , Fc  
destapando VMG0000  
su DP3CS0  
fronduoso AQ0MS0  
pasado NCMS000  
criminal AQ0CS0  
 , Fc  
hasta SPS00  
el DA0MS0  
momento NCMS000  
 , Fc  
encubierto VMP00SM  
 . Fp  
Así RG  
 , Fc  
el DA0MS0  
21\_de\_noviembre\_de\_1971 W  
Young NP00000  
fue VSIS3S0  
arrestado VMP00SM  
en SPS00  
Sheerness NP00000  
 , Fc  
Kent NP00000  
 . Fp  
La DA0FS0  
policía NCCS000  
encontró VMIS3S0  
talio NCMS000  
en SPS00  
su DP3CS0  
bolsillo NCMS000  
y CC  
antimonio NCMS000  
 , Fc  
talio NCMS000  
y CC  
aconitina NCF5000  
en SPS00  
su DP3CS0  
apartamento NCMS000  
 . Fp  
Además RG  
se P0000000  
encontró VMIS3S0  
un DI0MS0  
meticuloso AQ0MS0  
diario NCMS000  
íntimo AQ0MS0

de SPS00  
Young NP00000  
, Fc  
en SPS00  
el DA0MS0  
que PR0CN000  
éste PD0MS000  
llevaba VMII1S0  
un DI0MS0  
minucioso AQ0MS0  
detalle NCMS000  
de SPS00  
todas DI0FP0  
las DA0FP0  
dosis NCFN000  
de SPS00  
veneno NCMS000  
que PR0CN000  
suministraba VMII1S0  
, Fc  
sus DP3CP0  
efectos NCMP000  
y CC  
a SPS00  
qué PT0CN000  
personas NCFP000  
estaba VAI11S0  
decidido VMP00SM  
a SPS00  
matar VMN0000  
y CC  
a SPS00  
quiénes PT0CP000  
estaba VAI11S0  
decidido VMP00SM  
a SPS00  
dejar VMN0000  
con SPS00  
vida NCFS000  
. Fp  
El DA0MS0  
juicio NCMS000  
en SPS00  
su DP3CS0  
contra SPS00  
comenzó VMIS3S0  
el DA0MS0  
19\_de\_junio\_de\_1972 W  
en SPS00  
St NP00000  
. Fp  
Albans NP00000  
y CC  
duró VMIS3S0  
10 Z  
días NCMP000  
, Fc  
Young NP00000  
se P0000000  
declaró VMIS3S0  
inocente AQ0CS0  
y CC  
explicó VMIS3S0  
que CS

su DP3CS0  
diario NCMS000  
íntimo AQ0MS0  
era VSII1S0  
una DI0FS0  
total AQ0CS0  
fantasía NCFS000  
que PR0CN000  
él PP3MS000  
había VAI11S0  
creado VMP00SM  
pensando VMG0000  
en SPS00  
crear VMN0000  
una DI0FS0  
novela NCFS000  
en SPS00  
futuro NCMS000  
. Fp  
Sin SPS00  
embargo NCMS000  
, Fc  
ante SPS00  
tanta DI0FS0  
evidencia NCFS000  
contra SPS00  
él PP3MS000  
, Fc  
Young NP00000  
fue VSIS3S0  
encontrado VMP00SM  
culpable AQ0CS0  
y CC  
sentenciado VMP00SM  
a SPS00  
cadena NCFS000  
perpetua AQ0FS0  
. Fp  
Tiempo NP00000  
después RG  
, Fc  
se P0000000  
le PP3CSD00  
adjudicó VMIS3S0  
el DA0MS0  
apodo NCMS000  
de SPS00  
El\_Envenenador NP00000  
de SPS00  
la DA0FS0  
taza NCFS000  
de SPS00  
Té NP00000  
, Fc  
aunque CC  
él PP3MS000  
quería VMII1S0  
ser VSN0000  
recordado VMP00SM  
como CS  
El\_Envenenador\_de\_el\_Mundo NP00000  
. Fp  
Mientras CS  
estaba VAI11S0



en SPS00  
prisión NCFS000  
, Fc  
Young NP00000  
entabló VMIS3S0  
amistad NCFS000  
con SPS00  
el DA0MS0  
otro DI0MS0  
famoso AQ0MS0  
asesino NCMS000  
en SPS00  
serie NCFS000  
Ian\_Brady NP00000  
donde PR000000  
compartieron VMIS3P0  
su DP3CS0  
fascinación NCFS000  
por SPS00  
la DA0FS0  
Alemania\_Nazi NP00000  
. Fp  
En SPS00  
el DA0MS0  
libro NCMS000  
publicado VMP00SM  
por SPS00  
Brady NP00000  
en SPS00  
2001 Z  
The\_Gates NP00000  
of NC00000  
Janus\_Brady NP00000  
escribiría VMIC1S0  
" Fe  
Es VSIP3S0  
difícil AQ0CS0  
no RN  
tener VMN0000  
empatía NCFS000  
por SPS00  
Graham\_Young NP00000  
" Fe  
. Fp  
También RG  
, Fc  
Graham NP00000  
es VSIP3S0  
mencionado VMP00SM  
en SPS00  
otro DI0MS0  
libro NCMS000  
, Fc  
en SPS00  
la DA0FS0  
autobiografía NCFS000  
Pretty\_Boy\_de\_Roy\_Shaw NP00000  
( Fpa  
otro DI0MS0  
asesino NCMS000  
) Fpt  
, Fc  
quien PR0CS000  
hablaría VMIC1S0

de SPS00  
la DA0FS0  
amistad NCFS000  
que PROCN000  
entabló VMIS3S0  
con SPS00  
Young NP00000  
. Fp  
En SPS00  
1990 Z  
, Fc  
Young NP00000  
murió VMIS3S0  
en SPS00  
su DP3CS0  
celda NCFS000  
de SPS00  
la DA0FS0  
prisión NCFS000  
de SPS00  
Parkhurst NP00000  
cuando CS  
tenía VMII1S0  
42 Z  
años NCMP000  
. Fp  
Oficialmente RG  
, Fc  
se P0000000  
determinó VMIS3S0  
que CS  
Young NP00000  
había VAII1S0  
muerto VMP00SM  
por SPS00  
un DI0MS0  
infarto NCMS000  
agudo AQ0MS0  
de SPS00  
miocardio NCMS000  
aunque CC  
algunos PI0MP000  
conjeturan VMIP3P0  
que CS  
otros DI0MP0  
presos NCMP000  
fueron VSIS3P0  
los DA0MP0  
responsables NCCP000  
de SPS00  
su DP3CS0  
muerte NCFS000  
. Fp  
Young NP00000  
en SPS00  
la DA0FS0  
cultura NCFS000  
popular AQ0CS0  
. Fp  
En SPS00  
1995 Z  
se P0000000  
estrenó VMIS3S0  
una DI0FS0

película NCFS000  
llamadaThe AQ0CS0  
Young\_Poisoner's\_Handbook NP00000  
que PR0CN000  
está VAIP3S0  
basada VMP00SF  
en SPS00  
la DA0FS0  
vida NCFS000  
de SPS00  
Young NP00000  
. Fp  
Además RG  
, Fc  
la DA0FS0  
banda NCFS000  
musical AQ0CS0  
Macabre NP00000  
escribió VMIS3S0  
una DI0FS0  
canción NCFS000  
llamada VMP00SF  
" Fe  
Poison NP00000  
" Fe  
que PR0CN000  
habla VMIP3S0  
de SPS00  
Young NP00000  
y CC  
sus DP3CP0  
crímenes NCMP000  
, Fc  
esta DD0FS0  
canción NCFS000  
aparece VMIP3S0  
en SPS00  
el DA0MS0  
álbum NCMS000  
Murder\_Metal NP00000  
. Fp  
Referencias NP00000  
. Fp  
---- Fz  
Enlaces NP00000  
externos AQ0MP0  
. Fp  
---- Fz  
Crimelibrary NP00000  
habla VMIP3S0  
de SPS00  
Young NP00000  
( Fpa  
Inglés NCMS000  
) Fpt  
; Fx  
Vida\_de\_Young NP00000  
y CC  
crímenes NCMP000  
( Fpa  
Inglés NCMS000  
) Fpt  
; Fx  
Artículo NP00000

sobre SPS00  
 Young NP00000  
 ( Fpa  
 Inglés NCMS000  
 ) Fpt  
 ; Fx  
 Adolescente NP00000  
 japonesa AQ0FS0  
 envenena VMIP3S0  
 a SPS00  
 su DP3CS0  
 madre NCFS000  
 y CC  
 lo DA0NS0  
 cuenta NCFS000  
 en SPS00  
 un DI0MS0  
 blog NCMN000  
 haciendo VMG0000  
 honor NCMS000  
 a SPS00  
 Young NP00000  
 ( Fpa  
 Inglés NCMS000  
 ) Fpt  
 ; Fx  
 Perfil NP00000  
 de SPS00  
 la DA0FS0  
 película NCFS000  
 sobre SPS00  
 Young NP00000  
 - Fg  
 en SPS00  
 Internet\_Movie\_Database NP00000  
 . Fp

## Calcular las probabilidades que rigen el HMM bigrama

Una vez se dispone del `corpus` correctamente cargado se creará un objeto, `hmmbigrama` de la clase `HMMBigrama`.

`hmmbigrama` permitirá hacer el cálculo de las tablas de probabilidades de transición y de emisión.

```
In [ ]: #Se usa pandas para crear las tablas.
import pandas as pd

class HMMBigrama:
    """
    Clase para obtener las matrices de probabilidad HMM Bigrama a partir de un corpus
    """

    def __init__(self, corpus: [[Palabra]]):
        """
        Constructor de la clase para calcular el Modelo Oculto de Markov Bigrama
        """
        self._corpus = corpus
        self._estados = dict()
        self._tokens = dict()
        self._q0 = 'q0'
```

```

self._qF = 'qF'

self._prob_trans = pd.DataFrame()
self._prob_obs = pd.DataFrame()

def Corpus(self):
    return self._corpus.copy()

def EstadoInicial(self):
    return self._q0

def EstadoFinal(self):
    return self._qF

def _ProcesarCorpus(self):
    """
    Método para contar el número de ocurrencias de estados y tokens
    """
    for oracion in self._corpus:
        for palabra in oracion:

            # Se recorren todas las palabras de todas las oraciones del corpus
            estado = palabra.Tag()
            estados = self._estados
            estados[estado] = estados[estado] + 1 if estado in estados else 1

            # Se recorren todas las palabras de todas las oraciones del corpus
            token = palabra.Token()
            tokens = self._tokens
            tokens[token] = tokens[token] + 1 if token in tokens else 1

def Estados(self, incluir_inicial: bool = False, incluir_final: bool = False):
    """
    Devuelve los estados del bigrama en base al corpus proporcionado al construirlo

    incluir_inicial : bool (False)
        Flag para indicar si se quiere recuperar el estado inicial

    incluir_final : bool (False)
        Flag para indicar si se quiere recuperar el estado final

    return
        Diccionario de estados con el número de ocurrencias de cada estado en el corpus
    """

    if len(self._estados) == 0:
        self._ProcesarCorpus()

    copia_estados = dict()
    if incluir_inicial:
        # Hay tantos estados como oraciones en el corpus
        copia_estados[self._q0] = len(self._corpus)

    copia_estados.update(self._estados)

    if incluir_final:
        # Hay tantos estados como oraciones en el corpus
        copia_estados[self._qF] = len(self._corpus)

    return copia_estados

def Tokens(self):
    """

```

```

Devuelve los tokens del bigrama en base al corpus proporcionado al construct

return
    Diccionario de tokens con el número de ocurrencias de cada token en el c
    ...

if len(self._tokens) == 0:
    self._ProcesarCorpus()

return self._tokens.copy()

def ProbabilidadesDeTransicion(self):
    ...

    Método para calcular las probabilidades de transición bigrama
    a partir del corpus proporcionado a la clase
    ...

    # Si ya se ha calculado se devuelve
    if len(self._prob_trans) != 0:
        return self._prob_trans.copy()

    ...

    En esta parte del código se calcula el número de
    transiciones bigrama, es decir, en el diccionario
    'contador_transiciones' se almacenarán los contadores
    de las transiciones t-1 -> t

    Las claves del diccionario serán los estados de partida
    mientras que los valores de cada clave serán los estados
    de destino y el número de veces que transitan a cada estado
    ...

    q0 = self._q0
    qF = self._qF
    contador_transiciones = {q0: dict()}

    for oracion in self._corpus:
        # Contador de transición q0 a estado q1
        q1 = oracion[0].Tag()
        if q1 not in contador_transiciones[q0]:
            contador_transiciones[q0][q1] = 0
        contador_transiciones[q0][q1] += 1

        # Contador de transiciones entre palabras de la oración
        ultimo_tag = q1
        for it in range(0, len(oracion) - 1):
            tag_actual = oracion[it].Tag()
            if ultimo_tag not in contador_transiciones:
                # Si el último tag no existe en el contador de transiciones, lo
                contador_transiciones[ultimo_tag] = dict()

            if tag_actual not in contador_transiciones[ultimo_tag]:
                # Inicializamos a 0 el contador de transiciones entre el último
                contador_transiciones[ultimo_tag][tag_actual] = 0

            contador_transiciones[ultimo_tag][tag_actual] += 1

            ultimo_tag = tag_actual

        # Contador de transición qF_1 a qF
        qF_1 = oracion[-1].Tag()

        if qF_1 not in contador_transiciones:

```

```

        contador_transiciones[qF_1] = dict()
        if qF not in contador_transiciones[qF_1]:
            contador_transiciones[qF_1][qF] = 0

        contador_transiciones[qF_1][qF] += 1

    ...
    Cálculo de la tabla de probabilidades de transición.

    Se calculan ahora las probabilidades de transición
    siguiendo la relación:  $P(T|T-1) = C(T-1, T) / C(T-1)$ .

    En 'contador_transiciones' se han acumulado la coincidencias  $C(T-1, T)$ 
    y en 'estados_totales' se tiene disponible  $C(T-1)$  por lo que es posible
    calcular la tabla de probabilidades de transiciones con estos elementos.
    ...
    tags_estados_iniciales = list(
        self.Estados(incluir_inicial=True).keys())
    tags_estados_finales = list(self.Estados(incluir_final=True).keys())
    estados_totales = self.Estados(
        incluir_inicial=True, incluir_final=True)

    prob_trans = {qt_1: {qt: 0 for qt in tags_estados_finales}
                   for qt_1 in tags_estados_iniciales}
    for qt_1 in tags_estados_iniciales:
        for qt in tags_estados_finales:
            prob = 0
            if qt_1 in contador_transiciones and qt in contador_transiciones[qt_1]:
                # Calculamos la probabilidad de transición siguiendo la relación
                prob = contador_transiciones[qt_1][qt] / estados_totales[qt_1]

            prob_trans[qt_1][qt] = prob

    self._prob_trans = pd.DataFrame.from_dict(prob_trans, orient='index')

    return self._prob_trans.copy()

def ProbabilidadesDeEmision(self):
    ...
    Método para calcular las probabilidades de emisión
    a partir del corpus proporcionado a la clase
    ...

    if len(self._prob_obs) != 0:
        return self._prob_obs.copy()

    ...
    En esta parte del código se calculan el número de
    ocurrencias de la palabra  $W_i$  para la etiqueta  $T_i$ 
    ...
    estados = self.Estados()
    contador_observaciones = {key: dict() for key in estados.keys()}

    for oracion in self._corpus:
        for palabra in oracion:
            token = palabra.Token()
            tag = palabra.Tag()
            if token not in contador_observaciones[tag]:
                # Inicializamos a 0 el contador de ocurrencias entre el tag y to
                contador_observaciones[tag][token] = 0

            contador_observaciones[tag][token] += 1

    ...

```

Cálculo de la tabla de probabilidades de emisión.

Se calculan ahora las probabilidades de emisión siguiendo la relación:  $P(W_i|T_i) = C(T_i, W_i) / C(T_i)$ .

En 'contador\_observaciones' se han acumulado la coincidencias  $C(T_i, W_i)$  y en 'estados' se tiene disponible  $C(T_i)$  por lo que es posible calcular la tabla de probabilidad de emisión con estos elementos.

```

tokens = self.Tokens()
prob_obs = {Ti: {Wi: 0 for Wi in tokens} for Ti in estados}
for Ti in estados:
    for Wi in tokens:
        prob = 0
        if Ti in contador_observaciones and Wi in contador_observaciones[Ti]:
            # Calculamos la probabilidad de emisión siguiendo la relación: P
            prob = contador_observaciones[Ti][Wi] / estados[Ti]

        prob_obs[Ti][Wi] = prob

self._prob_obs = pd.DataFrame.from_dict(prob_obs, orient='index')

return self._prob_obs

```

El siguiente código te permite crear el HMM Bigrama y obtener información relevante:

```
In [ ]: hmmbigrama = HMMBigrama(corpus)
```

```
In [ ]: hmmbigrama.Tokens()
```



```
Out[ ]: {'Tristana': 5,
'es': 28,
'una': 39,
'película': 27,
'de': 236,
'el': 147,
'director': 3,
'español': 1,
'nacionalizado': 1,
'mexicano': 1,
'Luis_Buñuel': 2,
'.': 178,
'Está': 1,
'basada': 2,
'en': 128,
'la': 137,
'novela': 2,
'mismo': 2,
'nombre': 3,
'Benito_Pérez_Galdós': 2,
'Fue': 2,
'nominada': 1,
'a': 119,
'Oscar': 3,
'mejor': 5,
'habla': 7,
'no': 18,
'inglesa': 1,
'1970': 1,
'y': 112,
'Nazarín': 1,
'son': 3,
'las': 15,
'dos': 9,
'novelas': 1,
'que': 133,
'Buñuel': 2,
'adaptó': 1,
'cine': 4,
'La': 9,
'pasó': 2,
'ser': 12,
'uno': 1,
'esos': 1,
'proyectos': 1,
'largamente': 1,
'acariciados': 1,
'por': 37,
'constantemente': 1,
'aplazados': 1,
'Hubo': 1,
'otras': 1,
'tentativas': 1,
'realizar': 2,
':': 17,
'México': 1,
'1952': 1,
',': 206,
'con': 37,
'Ernesto_Alonso': 1,
'Silvia_Pinal': 1,
'a_el_frente_de': 1,
'reparto': 2,
'otra': 4,
```

'1962': 2,  
'hubiera': 1,  
'estado': 2,  
'protagonizada': 2,  
'Rocío\_Durcal': 1,  
'o': 6,  
'Stefania\_Sandrelli\_Supuso': 1,  
'vuelta': 1,  
'España': 2,  
'segunda': 2,  
'última': 3,  
'vez': 9,  
'tras': 2,  
'escándalo': 1,  
'Viridiana': 1,  
'Argumento': 2,  
'morir': 1,  
'sus': 17,  
'padres': 1,  
'confiada': 1,  
'don': 2,  
'Lope': 1,  
'un': 53,  
'Juan': 1,  
'declive': 1,  
'cuya': 1,  
'época': 1,  
'ya': 8,  
'ha': 9,  
'pasado': 6,  
'incapaz': 1,  
'aceptar': 1,  
'su': 58,  
'caducidad': 1,  
'como': 15,  
'seductor': 1,  
'Éste': 1,  
'intenta': 1,  
'seducir': 1,  
'consiguiendo': 1,  
'lo': 30,  
'Don\_Lope': 1,  
'será': 1,  
'para': 21,  
'a\_partir\_de': 2,  
'ese': 2,  
'momento': 5,  
'marido': 1,  
'padre': 3,  
'Doce': 4,  
'monos': 3,  
'estadounidense': 1,  
'1995': 2,  
'dirigida': 2,  
'Terry\_Gilliam': 1,  
'Ambientación': 1,  
'argumental': 2,  
'Se': 4,  
'infiere': 1,  
'trama': 5,  
'comienza': 1,  
'aproximadamente': 1,  
'año\_2035': 1,  
'Un': 1,

'virus': 12,  
'mortal': 5,  
'transmisión': 1,  
'aérea': 1,  
'asoló': 1,  
'Tierra': 2,  
'1996': 2,  
'acabando': 1,  
'mayor': 2,  
'parte': 5,  
'población': 2,  
'planeta': 1,  
'Los': 2,  
'supervivientes': 2,  
'se': 73,  
'refugian': 1,  
'comunidades': 1,  
'subterráneas': 1,  
'construyen': 1,  
'búncers': 1,  
'sellados': 1,  
'a\_fin\_de': 1,  
'quedar': 1,  
'aislados': 1,  
'presente': 1,  
'atmósfera': 2,  
'Paralelamente': 1,  
'ausencia': 1,  
'humanos': 2,  
'superficie': 2,  
'los': 46,  
'animales': 1,  
'comienzan': 1,  
'poblar': 1,  
'dominar': 1,  
'ya\_que': 7,  
'afecta': 1,  
'A': 2,  
'largo': 3,  
'filme': 3,  
'llegan': 1,  
'obtener': 2,  
'detalles': 2,  
'características': 1,  
'sociales': 1,  
'económicas': 1,  
'culturales': 1,  
'sociedad': 1,  
'subterránea': 1,  
'creada': 1,  
'pero': 20,  
'hacen': 3,  
'referencias': 1,  
'existencia': 1,  
'llega': 1,  
'saber': 4,  
'desarrollan': 1,  
'sistemas': 1,  
'penitenciarios': 1,  
'aislar': 1,  
'individuos': 1,  
'peligrosos': 1,  
'fuera\_de': 1,  
'normas': 1,

'inicia': 2,  
'precisamente': 1,  
'acontecimientos': 2,  
'desarrollados': 1,  
'colonia': 1,  
'penitenciaria': 1,  
'cual': 9,  
'acude': 1,  
'grupo': 3,  
'científicos': 4,  
'encuentra': 3,  
'experimentando': 1,  
'tecnología': 5,  
'permite': 3,  
'viajes': 4,  
'a\_través\_de': 2,  
'tiempo': 9,  
'Sobre': 1,  
'complicada': 1,  
'este': 9,  
'tipo': 1,  
'ofrecen': 1,  
'complejidad': 1,  
'queda': 2,  
'manifiesto': 1,  
'sucesivos': 1,  
'fracasos': 1,  
'uso': 1,  
'revelan': 1,  
'segura': 1,  
'En': 15,  
'experimentos': 2,  
'intentan': 1,  
'regresar': 1,  
'preciso': 1,  
'esparció': 1,  
'matando': 1,  
'mundial': 1,  
'De': 3,  
'modo': 3,  
'buscan': 1,  
'reclutar': 1,  
'entre': 3,  
'presos': 2,  
'algunos': 5,  
'': 54,  
'voluntarios': 1,  
'hagan': 1,  
'experimento': 2,  
'a\_cambio\_de': 1,  
'arriesgar': 1,  
'conejillo': 1,  
'indias': 2,  
'reciban': 1,  
'amnistía': 1,  
'Es': 3,  
'convicto': 1,  
'James\_Cole': 2,  
'(': 31,  
'Bruce\_Willis': 3,  
)': 31,  
'reclutado': 1,  
'viajar': 1,  
'treinta': 1,

'años': 14,  
'atrás': 1,  
'justo': 3,  
'ciudad': 3,  
'supone': 2,  
'empezaron': 1,  
'muertes': 2,  
'diezmó': 1,  
'humanidad': 2,  
'Su': 3,  
'misión': 1,  
'datos': 1,  
'expliquen': 1,  
'naturaleza': 1,  
'epidemia': 1,  
'desatada': 1,  
'permitan': 1,  
'desarrollar': 1,  
'liberar': 1,  
'lograr': 1,  
'retorno': 1,  
'sucesivas': 2,  
'fases': 1,  
'participa': 1,  
'Cole': 8,  
'ocurren': 1,  
'fallos': 1,  
'viaje': 2,  
'temporal': 2,  
'antes\_de': 1,  
'enviado': 2,  
'año\_1996': 1,  
'envían': 1,  
'error': 2,  
'1990': 2,  
'1917': 1,  
'donde': 4,  
'aún': 3,  
'existían': 1,  
'indicios': 1,  
';': 25,  
'estos': 4,  
'resultarán': 1,  
'errores': 1,  
'determinarán': 1,  
'complejo': 2,  
'transcurso': 1,  
'primer': 4,  
'comportamiento': 1,  
'desadaptado': 1,  
'agresivo': 1,  
'lleva': 1,  
'sea': 2,  
'apresado': 1,  
'recluido': 1,  
'Centro\_Psiquiátrico': 2,  
'acusado': 1,  
'enfermo': 5,  
'mental': 2,  
'puesto': 3,  
'defiende': 1,  
'venir': 2,  
'futuro': 4,  
'sobre': 8,

'nadie': 2,  
'tiene': 3,  
'sospechas': 1,  
'conoce': 2,  
'psiquiatra': 4,  
'Kathryn\_Railly': 2,  
'Madeleine\_Stowe': 2,  
'excepcional': 1,  
'Jeffrey\_Goines': 2,  
'Brad\_Pitt': 4,  
'quienes': 1,  
'entabla': 2,  
'particular': 1,  
'relación': 3,  
'le': 22,  
'establecer': 1,  
'radical': 1,  
'probablemente': 1,  
'ecoterrorista': 1,  
'llamado': 1,  
'Monos': 3,  
'podría': 1,  
'responsable': 1,  
'propagación': 2,  
'Comentarios': 1,  
'Lejos\_de': 1,  
'caer': 1,  
'cliché': 1,  
'trillado': 1,  
'habría': 1,  
'sido': 2,  
'héroe': 1,  
'cambia': 1,  
'evitando': 1,  
'salvando': 1,  
'mundo': 4,  
'centra': 2,  
'drama': 1,  
'quien': 8,  
'enfrenta': 1,  
'difícil': 2,  
'situación': 1,  
'mantener': 1,  
'cordura': 1,  
'ante': 3,  
'convincentes': 1,  
'evidencias': 1,  
'indican': 1,  
'estaría': 1,  
'loco': 1,  
'imaginar': 1,  
'asimismo': 1,  
'cadena': 2,  
'decisiones': 1,  
'Railly': 2,  
'luego\_de': 1,  
'comprobar': 1,  
'proviene': 1,  
'dice': 3,  
'verdad': 1,  
'acabará': 1,  
'implicará': 1,  
'profundo': 1,  
'impacto': 1,

'dogmas': 1,  
'emociones': 1,  
'Este': 2,  
'planteamiento': 1,  
'sirve': 1,  
'magistralmente': 1,  
'bien': 2,  
'logrado': 1,  
'guión': 6,  
'ubica': 1,  
'diversas': 2,  
'dimensiones': 2,  
'narración': 1,  
'cinematográfica': 1,  
'desde': 4,  
'estupenda': 1,  
'música': 2,  
'hasta': 7,  
'cuidadosa': 1,  
'ambientación': 1,  
'pasando': 1,  
'elaborado': 1,  
'entrecruzamiento': 1,  
'circular': 1,  
'sucesos': 2,  
'así\_como': 1,  
'exploración': 1,  
'nociones': 1,  
'Realidad': 1,  
'Ética': 1,  
'Cordura': 1,  
'avance': 1,  
'van': 2,  
'arrojando': 1,  
'algunas': 1,  
'paradojas': 1,  
'desarrolladas': 1,  
'manera': 3,  
'original': 2,  
'e': 3,  
'inquietante': 2,  
'conclusión': 1,  
'deja': 1,  
'muchas': 1,  
'preguntas': 1,  
'abiertas': 1,  
'espectador': 6,  
'denota': 1,  
'postura': 1,  
'acerca\_de': 3,  
'posibilidad': 2,  
'según': 2,  
'NO': 1,  
'posible': 1,  
'modificar': 1,  
'historia': 5,  
'Asimismo': 1,  
'exige': 1,  
'visto': 2,  
'ocasiones': 1,  
'ofreciendo': 1,  
'claves': 1,  
'anteriormente': 1,  
'de\_modo\_que': 1,

'crea': 1,  
'efecto': 2,  
'acumulación': 1,  
'información': 1,  
'dada': 1,  
'Esto': 2,  
'debe': 1,  
'está': 5,  
'diseñado': 1,  
'cada': 6,  
'observe': 1,  
'continuación': 1,  
'a\_la\_vez\_que': 1,  
'preludio': 1,  
'propia': 1,  
'decir': 2,  
'repite': 2,  
'sucesivamente': 1,  
'infinita': 1,  
'circularmente': 1,  
'El': 10,  
'indica': 1,  
'termina': 1,  
'viceversa': 1,  
'vuelve': 2,  
'observar': 1,  
'esta': 5,  
'asiste': 1,  
'repetición': 1,  
'serie': 13,  
'eventos': 1,  
'inmodificables': 1,  
'están': 2,  
'sometidos': 1,  
'personajes': 6,  
'paradoja': 5,  
'Desde': 2,  
'punto': 2,  
'vista': 2,  
'David\_Webb\_Peoples': 1,  
'Janet\_Peoples': 1,  
'virtud': 1,  
'aprovechar': 1,  
'medio': 1,  
'cinematográfico': 1,  
'sugerir': 2,  
'resulta': 2,  
'manipulación': 2,  
'ella': 6,  
'consiste': 1,  
'creación': 1,  
'línea': 1,  
'cerrada': 1,  
'repiten': 1,  
'indefinidamente': 1,  
'mismos': 3,  
'agregado': 1,  
'guionistas': 1,  
'aventuran': 1,  
'puede': 1,  
'existir': 1,  
'conciencia': 1,  
'estar': 1,  
'atrapado': 2,



'tal': 2,  
'hay': 3,  
'episodios': 3,  
'conscientes': 1,  
'todo': 4,  
'aquello': 1,  
'cuanto': 2,  
'les': 1,  
'sucede': 1,  
'ocurrido': 2,  
'antes': 2,  
'déjà': 1,  
'vu': 1,  
'si': 3,  
'informaran': 1,  
'esté': 1,  
'atento': 1,  
'pues': 3,  
'ocurre': 1,  
'saben': 1,  
'sabiendo': 1,  
'repitiendo': 1,  
'algo': 3,  
'habían': 1,  
'hecho': 2,  
'escena': 2,  
'conocen': 1,  
'sala': 1,  
've': 2,  
'significa': 2,  
'asistir': 1,  
'infinitas': 1,  
'espacio-temporal': 1,  
'trata': 1,  
'espacio-tiempo': 1,  
'descrita': 1,  
'física': 1,  
'teórica': 1,  
'retomada': 1,  
'coherente': 1,  
'Sin': 4,  
'embargo': 4,  
'comete': 1,  
'final': 4,  
'protagonistas': 2,  
'tratan': 1,  
'evitar': 2,  
'deberían': 1,  
'pueden': 1,  
'Inspirada': 1,  
'La\_Jetée\_de\_Chris\_Marker': 1,  
'También': 4,  
'homenajea': 1,  
'film': 1,  
'obra': 1,  
'Hitchcock': 1,  
'concretamente': 1,  
'cuando': 11,  
'Kathryn': 1,  
'12': 2,  
'encuentran': 1,  
'proyección': 1,  
'Vértigo': 1,  
'afamado': 1,

'Madeleine': 1,  
'Kim\_Novak': 1,  
'finge': 1,  
'trance': 1,  
'señalando': 1,  
'anillos': 1,  
'corte': 1,  
'sección': 1,  
'secuoya': 1,  
'algún': 1,  
'nací': 1,  
'yo': 1,  
'aquí': 1,  
'...': 3,  
'señala': 1,  
'fecha': 1,  
'muerte': 6,  
'tan': 1,  
'solo': 2,  
'fue': 19,  
'instante': 1,  
'obtuvo': 2,  
'nominaciones': 1,  
'actor': 2,  
'vestuario': 1,  
'tema': 2,  
'principal': 1,  
'Astor\_Piazzolla': 1,  
'Introducción': 1,  
'Suite\_Punta\_de\_el\_Este': 1,  
'grabado': 1,  
'1994': 2,  
'Curiosidades': 1,  
'Con': 1,  
'primera': 4,  
'estuvo': 2,  
'nominado': 1,  
'ganó': 1,  
'Globo\_de\_Oro': 1,  
'Saturno': 1,  
'revolver': 1,  
'empuña': 1,  
'Cavalry\_Model\_Le\_Mat': 1,  
'utilizado': 1,  
'confederados': 1,  
'Guerra\_Civil\_Americana': 1,  
'suena': 1,  
'tango': 1,  
'Suit': 1,  
'Punta\_de\_el\_Este': 1,  
'Astor\_Piazzola': 1,  
'Willis': 1,  
'dijo': 2,  
'decidió': 1,  
'participar': 1,  
'después\_de': 3,  
'haber': 4,  
'leído': 1,  
'Pulp\_Fiction': 1,  
'IMDb': 1,  
'Reparto': 1,  
'James': 1,  
'Christopher\_Plummer': 1,  
'Dr.\_Goines': 1,

'Joseph\_Melito': 1,  
'Joven\_Cole': 1,  
'Jon\_Seda': 1,  
'José': 1,  
'Michel\_Chance': 1,  
'Scarface': 1,  
'Vernon\_Campbell': 1,  
'Tiny': 1,  
'David\_Morse': 1,  
'Dr.\_Peters': 1,  
'Christopher\_Meloni': 1,  
'Lt': 1,  
'Halperin': 1,  
'Enlaces': 3,  
'externos': 3,  
'Internet\_Movie\_Database': 2,  
'inglés': 5,  
'Mr.\_Bean': 19,  
'humorística': 1,  
'televisión': 1,  
'británica': 1,  
'Rowan\_Atkinson': 4,  
'papel': 1,  
'episodio': 3,  
'emitido': 1,  
'1\_de\_enero\_de\_1990': 1,  
'ITV': 1,  
'Independent\_Television': 1,  
'siguió': 1,  
'antena': 1,  
'31\_de\_octubre\_de\_1995': 1,  
'Durante': 2,  
'cinco': 1,  
'captando': 1,  
'seguidores': 1,  
'aumentando': 2,  
'audiencia': 1,  
'alcanzar': 1,  
'cuota': 1,  
'18,74\_millones': 1,  
'espectadores': 1,  
'durante': 2,  
'The\_Trouble': 1,  
'with': 1,  
'Mr\_Bean': 7,  
'1992': 1,  
'Además': 5,  
'recibió': 1,  
'número': 1,  
'importante': 1,  
'premios': 1,  
'internacionales': 1,  
'cabe': 1,  
'destacar': 1,  
'Rosa\_de\_Oro': 1,  
'Rose': 1,  
'd'Or': 1,  
'show': 1,  
'exportado': 1,  
'más': 6,  
'200': 1,  
'lugares': 1,  
'además': 2,  
'dar': 2,

'lugar': 2,  
'películas': 1,  
'dibujos': 2,  
'animados': 2,  
'personalidad': 3,  
'raya': 1,  
'estupidez': 1,  
'absurda': 1,  
'aunque': 7,  
'sólo': 2,  
'niño': 1,  
'cuerpo': 3,  
'adulto': 1,  
'cinismo': 1,  
'humor': 2,  
'muy': 8,  
'elegante': 1,  
'definitivamente': 1,  
'además\_de': 2,  
'agradable': 1,  
'divertida': 2,  
'incluso': 1,  
'ingenua': 1,  
'malvada': 1,  
'algunas\_veces': 1,  
'representa': 1,  
'momentos': 1,  
'tontos': 1,  
'vive': 1,  
'cualquier': 1,  
'persona': 1,  
'común': 1,  
'vida': 5,  
'diaria': 1,  
'Ley\_de\_Murphy': 1,  
'prevalece': 1,  
'Vive': 1,  
'pequeño': 1,  
'apartamento': 2,  
'norte': 1,  
'Londres': 3,  
'Inglaterra': 1,  
'osito': 2,  
'peluche': 2,  
'Teddy': 4,  
'automóvil': 1,  
'Austin\_Mini': 1,  
'color': 2,  
'verde': 2,  
'lima': 1,  
'negro': 1,  
'candados': 1,  
'puertas': 1,  
'pocas': 2,  
'veces': 3,  
'hace': 2,  
'siempre': 1,  
'palabras': 1,  
'voz': 2,  
'grave': 3,  
'Tiene': 1,  
'novia': 5,  
'normal': 1,  
'Irma\_Gobb': 2,

'a\_pesar\_de': 1,  
'banalidad': 1,  
'adora': 1,  
'odia': 1,  
'a\_la\_vez': 2,  
'profesión': 1,  
'nunca': 2,  
'fueron': 5,  
'mencionadas': 1,  
'ni': 2,  
'él': 12,  
'creadores': 1,  
'comedia': 1,  
'viene': 1,  
'gran': 1,  
'originales': 1,  
'excéntricas': 1,  
'soluciones': 1,  
'resolver': 1,  
'problemas': 4,  
'indiferencia': 1,  
'total': 3,  
'solucionar': 1,  
'otros': 4,  
'Largometrajes': 1,  
'1997': 1,  
'estrenó': 3,  
'Bean': 2,  
'Mel\_Smith': 1,  
'2002': 1,  
'creó': 1,  
'animada': 3,  
'prestaba': 1,  
'también': 5,  
'había': 12,  
'extraídos': 1,  
'Irma\_Goob': 1,  
'amado': 1,  
'Mrs.\_Wicket\_A\_principios\_de': 1,  
'año\_2007': 1,  
'Las': 3,  
'vacaciones': 4,  
'Mr.\_Bean's\_Holiday': 1,  
'mencionó': 1,  
'ésta': 1,  
'seria': 1,  
'aparición': 1,  
'día\_27': 1,  
'presentar': 1,  
'calle': 1,  
'firmar': 1,  
'autógrafos': 1,  
'famoso': 2,  
'personaje': 2,  
'Personajes': 1,  
'atolondrada': 1,  
'asustadiza': 1,  
'Aunque': 1,  
'asustado': 1,  
'insultado': 1,  
'sabido': 1,  
'reponer': 1,  
'eso': 2,  
'ama': 1,

'demuestre': 1,  
'prefiriendo': 1,  
'regalos': 1,  
'cariños': 1,  
'oso': 1,  
'holgado': 1,  
'café': 1,  
'ojos': 1,  
'botón': 1,  
'posee': 1,  
'Estos': 1,  
'interactúan': 1,  
'muchos': 4,  
'capítulos': 3,  
'concepto': 1,  
'pensamientos': 1,  
'radica': 1,  
'esencia': 1,  
'ángel': 1,  
'caído': 1,  
'principio': 2,  
'capítulo': 1,  
'levantando': 1,  
'piso': 1,  
'encima': 1,  
'halo': 1,  
'luz': 1,  
'celestial': 1,  
'ahí': 3,  
'explicaría': 1,  
'ingenuidad': 1,  
'terrenal': 1,  
'carrito': 1,  
'limón': 1,  
'auto': 1,  
'utiliza': 1,  
'pasear': 1,  
'llevar': 1,  
'casa': 4,  
'compra': 1,  
'regala': 1,  
'Otra': 1,  
'vuelto': 1,  
'ahora': 2,  
'2002-2003': 1,  
'hicieron': 1,  
'temporadas': 1,  
'incluía': 2,  
'lanzó': 2,  
'DVD': 2,  
'8': 1,  
'10': 2,  
'minutos': 1,  
'3': 1,  
'volúmenes': 1,  
'reúnen': 1,  
'24': 2,  
'llevaba': 2,  
'unos': 1,  
'extras': 1,  
'Vídeo': 1,  
'juego': 1,  
'Esta': 1,  
'mas': 1,

'graciosas': 1,  
'aparecido': 1,  
'2003': 1,  
'exitosa': 1,  
'nuevos': 2,  
'Mr.\_Wicket': 1,  
'casera': 1,  
'Tema': 1,  
'musical': 3,  
'compuesto': 1,  
'originalmente': 1,  
'Howard\_Goodall': 1,  
'pieza': 1,  
'coral': 1,  
'sacra': 1,  
'modificó': 1,  
'letra': 1,  
'específicamente': 1,  
'contiene': 1,  
'frase': 1,  
'latina': 1,  
'Ecce': 1,  
'homo': 2,  
'qui': 2,  
'est': 2,  
'faba': 2,  
'Vale': 1,  
'Mira': 1,  
'hombre': 3,  
'judía': 3,  
'Adiós': 1,  
'frijol': 1,  
'Sitio\_Oficial\_de\_Mr.\_Bean': 1,  
'Película': 1,  
'Trailers': 1,  
'Isobel': 1,  
'Izzie': 12,  
'Stevens': 1,  
'ficticio': 1,  
'Grey's\_Anatomy\_de\_la\_ABC': 1,  
'interpretado': 1,  
'Katherine\_Heigl': 1,  
'buena': 1,  
'compasiva': 1,  
'envuelve': 1,  
'emocionalmente': 1,  
'pacientes': 1,  
'grado': 1,  
'romper': 1,  
'reglas': 1,  
'Historia': 1,  
'Antes\_de': 1,  
'temporada': 5,  
'niña': 2,  
'era': 5,  
'pobre': 1,  
'vivía': 2,  
'camping': 1,  
'caravanas': 1,  
'alrededor\_de': 2,  
'Chehalis': 1,  
'Washington': 1,  
'quiso': 1,  
'doctora': 1,

```
'así': 3,  
'ahorró': 1,  
'pudo': 2,  
'madre': 2,  
'gastó': 1,  
'dinero': 3,  
'fármacos': 1,  
'Por': 2,  
'ello': 1,  
'tuvo': 3,  
'modelo': 2,  
'ropa': 2,  
'interior': 2,  
'ganar': 2,  
'16': 1,  
'quedó': 2,  
'embarazada': 1,  
'dió': 1,  
'adopción': 1,  
'hija': 1,  
'Primera_Temporada': 1,  
'Entra': 1,  
'hospital': 5,  
'Grace_de_Seattle': 1,  
'todos': 2,  
'piensan': 1,  
'sería': 1,  
'enfermera': 2,  
'convirtió': 1,  
'rápidamente': 1,  
'amiga': 1,  
'George': 7,  
'Meredith': 3,  
'Cristina': 2,  
'enemiga': 1,  
'Alex_Karev': 1,  
'instala': 1,  
'junto_con': 1,  
'físico': 1,  
'soñadora': 1,  
...}
```

```
In [ ]: len(hmmbigrama.Tokens())
```

```
Out[ ]: 1501
```

```
In [ ]: hmmbigrama.Estados()
```



```
Out[ ]: {'NP00000': 320,
        'VSIP3S0': 31,
        'DI0FS0': 46,
        'NCF000': 271,
        'SPS00': 683,
        'DA0MS0': 157,
        'NCMS000': 273,
        'AQ0MS0': 41,
        'VMP00SM': 76,
        'Fp': 178,
        'VAIP3S0': 15,
        'VMP00SF': 31,
        'DA0FS0': 142,
        'VSIS3S0': 21,
        'AQ0CS0': 73,
        'RN': 18,
        'AQ0FS0': 35,
        'Z': 55,
        'CC': 152,
        'VSIP3P0': 3,
        'DA0FP0': 18,
        'NCFP000': 49,
        'CS': 99,
        'VMIS3S0': 69,
        'VSN0000': 12,
        'PI0MS000': 3,
        'DD0MP0': 5,
        'NCMP000': 128,
        'RG': 127,
        'VMP00PM': 13,
        'DI0FP0': 8,
        'VMN0000': 88,
        'PP3FSA00': 4,
        'Fd': 17,
        'Fc': 206,
        'PI0FS000': 2,
        'VASI1S0': 1,
        'VAP00SM': 2,
        'AO0FS0': 12,
        'DP3CP0': 18,
        'DI0MS0': 65,
        'PR0FS000': 1,
        'DP3CS0': 61,
        'PD0MS000': 4,
        'VMIP3S0': 134,
        'VMG0000': 32,
        'PP3CNA00': 15,
        'VSIF3S0': 1,
        'DD0MS0': 13,
        'P0000000': 69,
        'W': 11,
        'NCMN000': 13,
        'DA0MP0': 44,
        'NCCP000': 14,
        'VMIP3P0': 41,
        'AQ0FP0': 11,
        'PR0CN000': 78,
        'PP3MPA00': 4,
        'DA0NS0': 15,
        'AQ0CP0': 10,
        'AQ0MP0': 15,
        'PR0CS000': 17,
        'DI0MP0': 18,
        'Fe': 54,
```

'VMSP3P0': 4,  
'PP3CN000': 8,  
'Fpa': 31,  
'Fpt': 31,  
'VMIS3P0': 4,  
'VMM03P0': 1,  
'PR000000': 4,  
'VMII3P0': 4,  
'Fx': 25,  
'PD0MP000': 1,  
'VMIF3P0': 2,  
'AO0MS0': 4,  
'VSSP1S0': 2,  
'PI0CS000': 5,  
'NCCS000': 12,  
'PR0CP000': 2,  
'PP3CSD00': 22,  
'VMIC1S0': 4,  
'VAIC1S0': 2,  
'VSP00SM': 2,  
'VMIF3S0': 2,  
'VMP00PF': 4,  
'VMSP1S0': 7,  
'PD0NS000': 7,  
'DI0CS0': 7,  
'DD0FS0': 7,  
'VMIS2S0': 1,  
'VAIP3P0': 3,  
'PP3FS000': 6,  
'VAN0000': 4,  
'DD0CS0': 2,  
'PP3CPD00': 1,  
'VMSI3P0': 1,  
'VASP1S0': 1,  
'PR0MS000': 1,  
'VAII3P0': 1,  
'VMIC3P0': 1,  
'VMIS1S0': 1,  
'PP1CSN00': 1,  
'Fs': 3,  
'VMM02S0': 4,  
'VAIS3S0': 2,  
'VMSP2S0': 1,  
'Zd': 1,  
'NC00000': 2,  
'NCMS00D': 2,  
'VSIS3P0': 5,  
'PP3MS000': 12,  
'PI0MP000': 5,  
'VMII1S0': 30,  
'VAII1S0': 16,  
'PD0FS000': 1,  
'AQ0CN0': 2,  
'I': 1,  
'VSII1S0': 5,  
'PP3NS000': 1,  
'VSIC1S0': 1,  
'VMIP1S0': 1,  
'Zu': 1,  
'PT0CS000': 1,  
'Fg': 2,  
'AO0MP0': 1,  
'PT0CN000': 2,  
'VMSI1S0': 1,

```
'DD0CP0': 1,  
'DD0FP0': 1,  
'PP3FP000': 1,  
'NCFN000': 1,  
'PT0CP000': 1,  
'Fz': 2}
```

```
In [ ]: len(hmmbigrama.Estados())
```

```
Out[ ]: 134
```

El método `ProbabilidadesDeTransición()` de la clase `HMMBigrama` devuelve la tabla de probabilidades de transición.

```
In [ ]: def non_zero_green(val):  
        ...  
        Función para resaltar en verde las probabilidades que no sean 0  
        ...  
        return 'background-color: Aquamarine' if val > 0 else ''
```

```
In [ ]: prob_transicion = hmmbigrama.ProbabilidadesDeTransicion()  
        prob_transicion.style.applymap(non_zero_green)
```

Out[ ]:

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000	AQ0MS0	VMP00SM
q0	0.196532	0.005780	0.017341	0.000000	0.277457	0.057803	0.005780	0.000000	0.0
NP00000	0.106250	0.021875	0.000000	0.000000	0.078125	0.003125	0.009375	0.000000	0.0
VSIP3S0	0.000000	0.032258	0.161290	0.000000	0.064516	0.064516	0.000000	0.000000	0.1
DIOFS0	0.000000	0.000000	0.065217	0.739130	0.065217	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
NCFS000	0.025830	0.011070	0.000000	0.000000	0.361624	0.000000	0.003690	0.003690	0.0
SPS00	0.149341	0.000000	0.019034	0.058565	0.071742	0.149341	0.045388	0.001464	0.0
DA0MS0	0.019108	0.000000	0.000000	0.019108	0.012739	0.063694	0.694268	0.019108	0.0
NCMS000	0.040293	0.007326	0.000000	0.000000	0.322344	0.007326	0.014652	0.040293	0.0
AQ0MS0	0.048780	0.000000	0.000000	0.000000	0.341463	0.000000	0.219512	0.000000	0.0
VMP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.421053	0.026316	0.039474	0.026316	0.0
Fp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.005618	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VAIP3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.066667	0.000000	0.000000	0.000000	0.6
VMP00SF	0.000000	0.000000	0.032258	0.032258	0.580645	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DA0FS0	0.056338	0.000000	0.000000	0.711268	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VSIS3S0	0.047619	0.000000	0.047619	0.000000	0.142857	0.000000	0.000000	0.000000	0.3
AQ0CS0	0.027397	0.000000	0.000000	0.136986	0.246575	0.000000	0.095890	0.000000	0.0
RN	0.000000	0.055556	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
AQ0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.142857	0.171429	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
Z	0.072727	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
CC	0.105263	0.006579	0.013158	0.019737	0.125000	0.006579	0.032895	0.013158	0.0
VSIP3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DA0FP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.055556	0.000000	0.0
NCFP000	0.040816	0.000000	0.000000	0.000000	0.387755	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
CS	0.141414	0.000000	0.010101	0.010101	0.070707	0.050505	0.030303	0.000000	0.0
VMIS3S0	0.000000	0.000000	0.043478	0.014493	0.231884	0.057971	0.014493	0.000000	0.0
VSN0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.083333	0.000000	0.000000	0.083333	0.000000	0.4
PI0MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.333333	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DD0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
NCMP000	0.007812	0.000000	0.000000	0.000000	0.343750	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
RG	0.015748	0.015748	0.000000	0.000000	0.173228	0.000000	0.000000	0.023622	0.0
VMP00PM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.615385	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DIOFP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VMN0000	0.000000	0.000000	0.045455	0.022727	0.227273	0.056818	0.034091	0.011364	0.0
PP3FSA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
Fd	0.529412	0.058824	0.117647	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
Fc	0.155340	0.019417	0.019417	0.014563	0.169903	0.038835	0.014563	0.000000	0.0
PIOFS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000	AQ0MS0	VMPI
VASI1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VAP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.5
AO0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.750000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DP3CP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DI0MS0	0.092308	0.000000	0.000000	0.015385	0.000000	0.030769	0.600000	0.061538	0.0
PROFS000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DP3CS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.524590	0.016393	0.000000	0.311475	0.049180	0.0
PD0MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VMIP3S0	0.022388	0.007463	0.029851	0.014925	0.283582	0.037313	0.014925	0.007463	0.0
VMG0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.312500	0.031250	0.031250	0.000000	0.0
PP3CNA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.066667	0.0
VSIF3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DD0MS0	0.076923	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.846154	0.000000	0.0
P0000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
W	0.181818	0.000000	0.000000	0.000000	0.181818	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
NCMN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.076923	0.0
DA0MP0	0.022727	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
NCCP000	0.071429	0.000000	0.000000	0.000000	0.214286	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VMIP3P0	0.024390	0.000000	0.024390	0.000000	0.292683	0.024390	0.000000	0.000000	0.0
AQ0FP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
PROCN000	0.025641	0.051282	0.000000	0.000000	0.038462	0.012821	0.000000	0.000000	0.0
PP3MPA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
DA0NS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.066667	0.000000	0.000000	0.000000	0.133333	0.0
AQ0CP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.100000	0.300000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
AQ0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.066667	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
PROCS000	0.117647	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.058824	0.000000	0.000000	0.0
DI0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
Fe	0.148148	0.018519	0.000000	0.037037	0.111111	0.018519	0.055556	0.000000	0.0
VMSP3P0	0.000000	0.000000	0.250000	0.250000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
PP3CN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.625000	0.000000	0.125000	0.000000	0.0
Fpa	0.387097	0.000000	0.000000	0.064516	0.193548	0.000000	0.129032	0.000000	0.0
Fpt	0.000000	0.032258	0.000000	0.000000	0.064516	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VMIS3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VMM03P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
PR000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
VMII3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
Fx	0.720000	0.000000	0.000000	0.000000	0.120000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000	AQ0MS0	VMPI
<b>PD0MP000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMIF3P0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.0
<b>AO0MS0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.0
<b>VSSP1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.5
<b>PIOCS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.200000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>NCCS000</b>	0.333333	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PROCP000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PP3CSD00</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.090909	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMIC1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VAIC1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.0
<b>VSP00SM</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMIF3S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMP00PF</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.750000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMSP1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PD0NS000</b>	0.142857	0.142857	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>DIOCS0</b>	0.142857	0.000000	0.000000	0.571429	0.000000	0.000000	0.285714	0.000000	0.0
<b>DD0FS0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.857143	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMIS2S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VAIP3P0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.3
<b>PP3FS000</b>	0.000000	0.166667	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VAN0000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.0
<b>DD0CS0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.0
<b>PP3CPD00</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMSI3P0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VASP1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.0
<b>PR0MS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VAII3P0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.0
<b>VMIC3P0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMIS1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PP1CSN00</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>Fs</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMM02S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VAIS3S0</b>	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.5
<b>VMSP2S0</b>	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>Zd</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>NC00000</b>	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>NCMS00D</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000	AQ0MS0	VMP
<b>VSIS3P0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PP3MS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.166667	0.000000	0.000000	0.083333	0.0
<b>PI0MP000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.200000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMII1S0</b>	0.033333	0.000000	0.000000	0.000000	0.200000	0.033333	0.000000	0.000000	0.0
<b>VAII1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.062500	0.000000	0.000000	0.000000	0.6
<b>PD0FS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>AQ0CN0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.0
<b>I</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VSII1S0</b>	0.000000	0.000000	0.200000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.400000	0.0
<b>PP3NS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VSIC1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMIP1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>Zu</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PT0CS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>Fg</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>AO0MP0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PT0CN000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>VMSI1S0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>DD0CP0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>DD0FP0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PP3FP000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>NCFN000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>PT0CP000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0
<b>Fz</b>	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0

```
In [ ]: prob_transicion.to_excel('mia07_t3_tra_resultados_trans.xlsx', sheet_name='prob_tran
```

El método `ProbabilidadesDeEmision()` de la clase `HMMBigrama` devuelve la tabla de probabilidades de emisión.

```
In [ ]: prob_emision = hmmbigrama.ProbabilidadesDeEmision()
prob_emision.style.applymap(non_zero_green)
```

Out[ ]:

	Tristana	es	una	película	de	el	director	español	nacionaliza
NP00000	0.015625	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSIP3S0	0.000000	0.903226	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DIOFS0	0.000000	0.000000	0.847826	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCFS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.099631	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SPS00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.345534	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DA0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.936306	0.000000	0.000000	0.000000
NCMS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.010989	0.000000	0.000000
AQ0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.024390	0.000000
VMP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013100
Fp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAIP3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMP00SF	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DA0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSIS3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0CS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
RN	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Z	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
CC	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSIP3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DA0FP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCFP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
CS	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIS3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSN0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PI0MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DD0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCMP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
RG	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMP00PM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DIOFP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMN0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3FSA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fd	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fc	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PIOFS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAS11S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000



	Tristana	es	una	película	de	el	director	español	nacionaliza
VAP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AO0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DP3CP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DI0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PR0FS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DP3CS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PD0MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIP3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMG0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3CNA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSIF3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DD0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
P0000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
W	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCMN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DA0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCCP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIP3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0FP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PR0CN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3MPA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DA0NS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0CP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PROCS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DI0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fe	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMSP3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3CN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fpa	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fpt	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIS3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMM03P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PR000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMII3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fx	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PD0MP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

	Tristana	es	una	película	de	el	director	español	nacionaliza
VMIF3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AO0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSSP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PI0CS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCCS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PROCP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3CSD00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIC1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAIC1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIF3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMP00PF	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMSP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PD0NS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DI0CS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DD0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIS2S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAIP3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3FS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAN0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DD0CS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3CPD00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMSI3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VASP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PR0MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAII3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIC3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIS1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP1CSN00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fs	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMM02S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAIS3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMSP2S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Zd	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NC00000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCMS00D	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSIS3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

	Tristana	es	una	película	de	el	director	español	nacionaliza
PP3MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PI0MP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMII1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAlI1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PD0FS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0CN0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
I	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSII1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3NS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSIC1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Zu	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PT0CS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fg	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AO0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PT0CN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMSI1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DD0CP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DD0FP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3FP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCFN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PT0CP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fz	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

```
In [ ]: prob_emision.to_excel('mia07_t3_tra_resultados_emision.xlsx', sheet_name='prob_emisi
```

## Parte 2: Etiquetar morfosintácticamente una oración

En esta segunda parte de la actividad tienes que implementar en Python un programa que permita calcular la mejor secuencia de etiquetas para una oración, dicho de otro modo, realizar el etiquetado morfosintáctico de la oración: «Habla con el enfermo grave de trasplantes. ».

Para ello debes utilizar el etiquetador que has construido en la parte 1 de esta actividad, es decir las tablas de probabilidades calculadas, y aplicar el algoritmo de Viterbi.

Para aplicar el algoritmo de Viterbi, se deben seguir los siguientes pasos:

- Calcular la matriz de probabilidades de la ruta se Viterbi (matriz con los valores de Viterbi) donde se representen claramente las observaciones y los estados de la máquina de estados finitos. Calcula el valor de Viterbi para cada celda de la matriz e indica

claramente los valores obtenidos. Nota: Para simplificar, puedes eliminar todos aquellos estados asociados a etiquetas que no aparezcan en el posible análisis de la oración y sólo quedarte con los estados relevantes. Además, debes tener en cuenta la transición al estado final representado por el punto al final de la oración a analizar.

- Obtener la ruta con máxima probabilidad, es decir, traza la ruta inversa para obtener la mejor secuencia de etiquetas.
- Mostrar la oración etiquetada. Debes indicar claramente el resultado obtenido del etiquetado morfosintáctico de la oración estudiada.

**Nota:** Presenta en el envío de la actividad la tabla (guardada en formato de hoja de cálculo de Microsoft Excel (.xlsx) o equivalente) con la matriz de probabilidades de la ruta Viterbi para el etiquetado morfosintáctico de la oración «Habla con el enfermo grave de trasplantes. ».

## Calcular la matriz de probabilidades de la ruta de Viterbi

La clase `Viterbi` permitirá realizar el cálculo de la matriz de probabilidades de la ruta de Viterbi y la posterior decodificación de la secuencia óptima de etiquetado para una oración a analizar.

El etiquetado morfosintáctico creado en la Parte 1, es decir el objeto `hmmbigrama` de la clase `HMMBigrama`, será proporcionado al objeto `viterbi` de la clase `Viterbi` para poder aplicar el Algoritmo de Viterbi.

El cálculo de los valores de Viterbi se realiza en el método `Probabilidades()` de la clase `Viterbi`.

## Obtener la ruta con máxima probabilidad

El método `DecodificacionSecuenciaOptima()` de la clase `Viterbi` permite obtener la secuencia de etiquetas más probables para la oración a analizar.

```
In [ ]: class Viterbi:
    """
    Algoritmo de Viterbi para obtener las mejores
    etiquetas de las palabras de una oración
    """

    def __init__(self, hmmbigrama: HMMBigrama, oracion: str):
        self._hmmbigrama = hmmbigrama
        self._oracion = oracion

        self._estados_relevantes = None
        self._prob_viterbi = pd.DataFrame()
        self._estado_max_anterior = None

    def _CalculoEstadosRelevantes(self):
        self._estados_relevantes = set()
        for palabra_analizar in [x.lower() for x in self._oracion.split()]:
            # Búsqueda de estados
            for oracion in self._hmmbigrama.Corpus():
                for palabra_corpus in oracion:
                    if palabra_corpus.Token() == palabra_analizar:
```

```

        self._estados_relevantes.add(palabra_corpus.Tag())

def Probabilidades(self):
    if len(self._prob_viterbi) != 0:
        return self._prob_viterbi.copy()

    if not self._estados_relevantes:
        self._CalculoEstadosRelevantes()

    estados_relevantes = self._estados_relevantes

    ...
    Matriz en la que se guardan los valores de Viterbi
    ...
    matriz_viterbi = {q: dict() for q in estados_relevantes}

    ...
    Matriz asociada a la matriz de Viterbi en la que se almacena
    el estado de origen que maximiza cada probabilidad
    ...
    self._estado_max_anterior = {q: dict() for q in estados_relevantes}

    q0 = self._hmmbigrama.EstadoInicial()
    prob_trans = self._hmmbigrama.ProbabilidadesDeTransicion()
    prob_obs = self._hmmbigrama.ProbabilidadesDeEmision()

    token_anterior = None
    for token in [x.lower() for x in self._oracion.split()]:
        for qDestino in estados_relevantes:
            prob_max = 0
            if not token_anterior:
                # Estado q0
                prob_max = prob_trans[qDestino][q0]
            else:
                # Resto de estados
                for qOrigen in estados_relevantes:
                    # Obtenemos el máximo entre la probabilidad de Viterbi del t
                    prob_qOrigen = max([matriz_viterbi[qOrigen][token_anterior],

                    if prob_qOrigen > prob_max:
                        prob_max = prob_qOrigen

                matriz_viterbi[qDestino][token] = prob_max * prob_obs[token][qDestino

            token_anterior = token

    self._prob_viterbi = pd.DataFrame.from_dict(matriz_viterbi, orient='index')

    return self._prob_viterbi.copy()

def DecodificacionSecuenciaOptima(self):
    # Decodificación de la secuencia óptima
    oracion_invertida = [x.lower() for x in self._oracion.split()]
    oracion_invertida.reverse()

    prob_viterbi = self.Probabilidades()

    oracion_etiquetada = []
    # Se busca la probabilidad máxima de Viterbi asociada a la última palabra de
    palabra = oracion_invertida[0]
    etiqueta = prob_viterbi[palabra].idxmax()
    oracion_etiquetada.append({'token': palabra, 'tag': etiqueta, 'prob': prob_v

    # Ahora se usa la tabla auxiliar de Viterbi que contiene

```

```
# el estado de origen que maximiza cada probabilidad Viterbi
palabra_anterior = palabra
for palabra in oracion_invertida[1:]:
    # Obtenemos para cada token su tag y la probabilidad máxima de Viterbi
    oracion_etiquetada.append({'token': palabra, 'tag': prob_viterbi[palabra]

# Se recupera el orden de la oración con las palabras ya etiquetadas
oracion_etiquetada.reverse()

return oracion_etiquetada
```

El siguiente código te permite realizar el análisis de la oración: "Habla con el enfermo grave de trasplantes."

```
In [ ]: viterbi = Viterbi(hmmbigrama=hmmbigrama, oracion='Habla con el enfermo grave de tras
```

El siguiente código te permite mostrar la matriz de probabilidades de la ruta de Viterbi (solo se presentan aquellas etiquetas que tienen algún valor no nulo para alguna de las palabras de la oración analizada).

```
In [ ]: matriz_prob_viterbi = viterbi.Probabilidades()
matriz_prob_viterbi.style.applymap(non_zero_green)
```

Out [ ]:

	habla	con	el	enfermo	grave	de	trasplantes	.
<b>AQ0MS0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.003410	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
<b>NCMS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.010172	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
<b>NCFS000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
<b>NCMP000</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002929	0.000000
<b>SPS00</b>	0.000000	0.019590	0.000000	0.000000	0.000000	0.124953	0.000000	0.000000
<b>Fp</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013699
<b>VMIP3S0</b>	0.001294	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
<b>AQ0CS0</b>	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002730	0.000000	0.000000	0.000000
<b>DA0MS0</b>	0.000000	0.000000	0.139829	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

```
In [ ]: matriz_prob_viterbi.to_excel('mia07_t3_tra_resultados_viterbi.xlsx', sheet_name='vit
```

El siguiente código te permite mostrar la ruta de Viterbi con máxima probabilidad

```
In [ ]: oracion_etiquetada = viterbi.DecodificacionSecuenciaOptima()
```

```
In [ ]: oracion_etiquetada
```

```
Out [ ]: [{'token': 'habla', 'tag': 'VMIP3S0', 'prob': 0.0012941074971961003},
{'token': 'con', 'tag': 'SPS00', 'prob': 0.019590151977654475},
{'token': 'el', 'tag': 'DA0MS0', 'prob': 0.1398289673695107},
{'token': 'enfermo', 'tag': 'NCMS000', 'prob': 0.010172417815729917},
{'token': 'grave', 'tag': 'AQ0CS0', 'prob': 0.002729616337259263},
{'token': 'de', 'tag': 'SPS00', 'prob': 0.12495340180341774},
{'token': 'trasplantes', 'tag': 'NCMP000', 'prob': 0.0029285953547676033},
{'token': '.', 'tag': 'Fp', 'prob': 0.0136986301369863}]
```

## Mostrar la oración etiquetada

El siguiente código te permite mostrar la oración etiquetada

```
In [ ]: for palabra in oracion_etiquetada:
        print('{} / {}'.format(palabra['token'], palabra['tag']))

habla / VMIP3S0
con / SPS00
el / DA0MS0
enfermo / NCMS000
grave / AQ0CS0
de / SPS00
trasplantes / NCMP000
. / Fp
```

### Parte 3: Analizar el etiquetador morfosintáctico

Una vez hayas creado el etiquetador morfosintáctico y lo hayas utilizado para etiquetar la oración «Habla con el enfermo grave de trasplantes.», reflexiona sobre los resultados obtenidos, interprétalos y analiza el rendimiento del etiquetador creado y sus limitaciones. Para ello responde de forma razonada a las siguientes preguntas:

- ¿Es correcto el etiquetado morfosintáctico que has obtenido? Indica por qué.

Si, porque cada palabra de la oración tiene su correcta etiqueta y la última parte de la oración se le asignó correctamente como el estado final.

- Indica el resultado de etiquetar la oración «El enfermo grave habla de trasplantes.» utilizando el etiquetador morfosintáctico. ¿Es correcto el etiquetado morfosintáctico que has obtenido? Indica por qué.

```
In [ ]: viterbi = Viterbi(hmmbigrama=hmmbigrama, oracion='El enfermo grave habla de trasplan
viterbi.Probabilidades()
oracion_etiquetada = viterbi.DecodificacionSecuenciaOptima()

for palabra in oracion_etiquetada:
    print('{} / {}'.format(palabra['token'], palabra['tag']))

el / DA0MS0
enfermo / NCMS000
grave / AQ0CS0
habla / VMIP3S0
de / SPS00
trasplantes / NCMP000
. / Fp
```

El etiquetado morfosintáctico obtenido es el correcto, porque cada una de las partes de la oración fue correctamente etiquetada.

- ¿Cuáles son las limitaciones del analizador morfosintáctico que has creado?

Sólo analizar palabras contenidas en el corpus.

- ¿Qué posibles mejoras se podrían aplicar para mejorar el rendimiento del etiquetador morfosintáctico creado?

Agregar más oraciones al corpus con diferentes palabras y signos.