

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

Datos del alumno (Nombre y Apellidos): Armando Morales Carmona

Fecha: 10/06/2025


Actividad 1: 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 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 [54]: 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 [56]: archivo = open('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 [57]: corpus

```
Out[57]: [[<__main__.Palabra at 0x339aebb60>,  
<__main__.Palabra at 0x33993d160>,  
<__main__.Palabra at 0x33993c0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993c1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993dc70>,  
<__main__.Palabra at 0x33993fc50>,  
<__main__.Palabra at 0x33993fd70>,  
<__main__.Palabra at 0x33993ffb0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993ccb0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993c2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993c1d0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993c560>],  
[<__main__.Palabra at 0x33993c920>,  
<__main__.Palabra at 0x33993d370>,  
<__main__.Palabra at 0x33993d7f0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993dd90>,  
<__main__.Palabra at 0x33993e210>,  
<__main__.Palabra at 0x33993e690>,  
<__main__.Palabra at 0x33993e9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993ed20>,  
<__main__.Palabra at 0x33993f080>,  
<__main__.Palabra at 0x33993f4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993f5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993f8f0>],  
[<__main__.Palabra at 0x329dfda30>,  
<__main__.Palabra at 0x329dfe870>,  
<__main__.Palabra at 0x329dfef90>,  
<__main__.Palabra at 0x329dfda90>,  
<__main__.Palabra at 0x329dfd970>,  
<__main__.Palabra at 0x33994d280>,  
<__main__.Palabra at 0x33994ce00>,  
<__main__.Palabra at 0x33994ca10>,  
<__main__.Palabra at 0x33994c6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994d040>,  
<__main__.Palabra at 0x33994d3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994d6d0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994dc70>,  
<__main__.Palabra at 0x33994dd90>,  
<__main__.Palabra at 0x33994dfd0>],  
[<__main__.Palabra at 0x33994e0f0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994e450>,  
<__main__.Palabra at 0x33994e570>,  
<__main__.Palabra at 0x33994eb10>,  
<__main__.Palabra at 0x33994ed50>,  
<__main__.Palabra at 0x33994f0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994f2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994f5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994f710>,  
<__main__.Palabra at 0x33994fb00>,  
<__main__.Palabra at 0x33994fbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994fce0>,  
<__main__.Palabra at 0x33994c590>,  
<__main__.Palabra at 0x307e3a1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x307e39dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x307e3ac60>],
```

```
[<__main__.Palabra at 0x329dd46b0>,  
<__main__.Palabra at 0x329dd4230>,  
<__main__.Palabra at 0x329c66240>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccd850>,  
<__main__.Palabra at 0x338cce840>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccda00>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccd490>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccdac0>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccfbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccd3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccd6d0>,  
<__main__.Palabra at 0x338cced80>,  
<__main__.Palabra at 0x338cceec30>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccf5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccf3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x338cceb10>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccfd40>],  
[<__main__.Palabra at 0x338ccdf40>,  
<__main__.Palabra at 0x338cce4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x338cce870>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccf980>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccfad0>,  
<__main__.Palabra at 0x338cceec00>,  
<__main__.Palabra at 0x338cceab0>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccd640>,  
<__main__.Palabra at 0x338cce6f0>,  
<__main__.Palabra at 0x338ccd700>,  
<__main__.Palabra at 0x338cce3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996caa0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996d040>,  
<__main__.Palabra at 0x33996db80>,  
<__main__.Palabra at 0x33996cbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996c620>,  
<__main__.Palabra at 0x33996c2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996d4c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996d5e0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996e6c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996e360>,  
<__main__.Palabra at 0x33996dee0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996e7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996e000>,  
<__main__.Palabra at 0x33996f200>,  
<__main__.Palabra at 0x33996f9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996cf20>,  
<__main__.Palabra at 0x33996f440>,  
<__main__.Palabra at 0x33996eb40>,  
<__main__.Palabra at 0x33996efc0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996fd40>,  
<__main__.Palabra at 0x33996eea0>,  
<__main__.Palabra at 0x33996fb00>,  
<__main__.Palabra at 0x33996e900>,  
<__main__.Palabra at 0x33996f320>,  
<__main__.Palabra at 0x307faf2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x307fad3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x307fad640>,  
<__main__.Palabra at 0x307fad010>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339afb9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb860>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb980>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa720>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339af8260>,  
<__main__.Palabra at 0x339af84a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339af8800>,  
<__main__.Palabra at 0x339af8920>,  
<__main__.Palabra at 0x339af8da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339af9100>,  
<__main__.Palabra at 0x339af9220>,  
<__main__.Palabra at 0x339af96a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339af97c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339af9b20>],  
[<__main__.Palabra at 0x339af9c40>, <__main__.Palabra at 0x339af9fa0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339afa0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa5d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa930>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa8d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa510>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa690>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa9f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa840>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa750>,  
<__main__.Palabra at 0x339afab40>,  
<__main__.Palabra at 0x339afabd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afac30>,  
<__main__.Palabra at 0x339afacc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afad50>,  
<__main__.Palabra at 0x339afade0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afae70>,  
<__main__.Palabra at 0x339afaf00>,  
<__main__.Palabra at 0x339afaf60>,  
<__main__.Palabra at 0x339afaf90>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb050>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb0e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb170>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb1d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb260>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb380>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb410>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb440>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb770>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb740>],  
[<__main__.Palabra at 0x339afb4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb620>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb650>,  
<__main__.Palabra at 0x339afb4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbaa0>]
```



```
<__main__.Palabra at 0x339afbb00>],  
[<__main__.Palabra at 0x339afbb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbc50>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbc80>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbd10>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbfb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbe30>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbe00>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbe90>,  
<__main__.Palabra at 0x339afbf50>,  
<__main__.Palabra at 0x339afa960>,  
<__main__.Palabra at 0x307f935f0>,  
<__main__.Palabra at 0x307f91e20>,  
<__main__.Palabra at 0x307f93230>,  
<__main__.Palabra at 0x307f927e0>],  
[<__main__.Palabra at 0x307f91ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x304afa960>,  
<__main__.Palabra at 0x304afba10>,  
<__main__.Palabra at 0x307eed760>,  
<__main__.Palabra at 0x307fa8170>,  
<__main__.Palabra at 0x307faafc0>,  
<__main__.Palabra at 0x304c7dbe0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b1f40>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b1d00>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b07a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b19a0>],  
[<__main__.Palabra at 0x3399b1ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b1640>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b0c20>],  
[<__main__.Palabra at 0x3399b0d40>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b0200>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b0440>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b24e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b2a80>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b2ba0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b2f00>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b3380>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b3140>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b34a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b3920>],  
[<__main__.Palabra at 0x3399b3c80>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b3fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b2960>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b0b00>,  
<__main__.Palabra at 0x3399b11c0>,  
<__main__.Palabra at 0x307fa4ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x307fa5f10>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x32a0977a0>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097680>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097560>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097e60>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097830>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097950>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097470>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x32a097410>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097d40>,  
<__main__.Palabra at 0x32a0979b0>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097980>,  
<__main__.Palabra at 0x32a097440>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c68a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c4260>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c5d60>],  
[<__main__.Palabra at 0x3399c4800>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c5fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c5c40>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c5580>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c4fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c6d20>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c5b20>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c6300>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c6c00>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c6f60>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c6ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c6e40>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c7500>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c7740>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c7aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c7e00>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c4380>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c5100>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c56a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399c5a00>,  
<__main__.Palabra at 0x307ebdd60>,  
<__main__.Palabra at 0x307ebc860>,  
<__main__.Palabra at 0x10b5fb860>,  
<__main__.Palabra at 0x10b5fb2c0>],  
[<__main__.Palabra at 0x10b5fb890>,  
<__main__.Palabra at 0x339993620>,  
<__main__.Palabra at 0x339993980>,  
<__main__.Palabra at 0x339991220>,  
<__main__.Palabra at 0x339990800>,  
<__main__.Palabra at 0x339992660>,  
<__main__.Palabra at 0x339991460>,  
<__main__.Palabra at 0x339993740>,  
<__main__.Palabra at 0x339991b20>,  
<__main__.Palabra at 0x3399932c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339990380>,  
<__main__.Palabra at 0x339993ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339993bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399928a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339991c40>,  
<__main__.Palabra at 0x3399918e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399920c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339991e80>,  
<__main__.Palabra at 0x3399906e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e9e20>,  
<__main__.Palabra at 0x3290eb380>,  
<__main__.Palabra at 0x3290eaae0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e8a40>,  
<__main__.Palabra at 0x3290eae70>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x3290e86b0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e8110>,  
<__main__.Palabra at 0x3290eade0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290ea2a0>],  
[<__main__.Palabra at 0x3290e82c0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e9760>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e8950>,  
<__main__.Palabra at 0x3290eab10>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e9ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e80e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290e8890>,  
<__main__.Palabra at 0x3290ea3f0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e89e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e9be0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e8200>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e9760>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e9640>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e8f80>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e87a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399eaf00>,  
<__main__.Palabra at 0x3399ea3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399ea840>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e8560>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e90a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399ea2a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399ea720>,  
<__main__.Palabra at 0x3399eaba0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399eade0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399eb4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399eb800>,  
<__main__.Palabra at 0x3399ebb60>,  
<__main__.Palabra at 0x3399ebc80>,  
<__main__.Palabra at 0x3399ea4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e8e60>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e8c20>,  
<__main__.Palabra at 0x3399e8d40>,  
<__main__.Palabra at 0x33993bf20>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b020>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b140>,  
<__main__.Palabra at 0x339939820>,  
<__main__.Palabra at 0x339939be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339939fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339939d00>,  
<__main__.Palabra at 0x339938740>,  
<__main__.Palabra at 0x3399384a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339939340>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339938a70>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b920>,  
<__main__.Palabra at 0x339938830>,  
<__main__.Palabra at 0x3399396d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339939460>,  
<__main__.Palabra at 0x339939370>,  
<__main__.Palabra at 0x339939730>,  
<__main__.Palabra at 0x339939850>,  
<__main__.Palabra at 0x339939d60>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x33993a150>,  
<__main__.Palabra at 0x33993a3c0>],  
[<__main__.Palabra at 0x33993a4e0>, <__main__.Palabra at 0x33993a960>],  
[<__main__.Palabra at 0x33993acf0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b050>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b500>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b950>,  
<__main__.Palabra at 0x33993ba70>,  
<__main__.Palabra at 0x33993be30>,  
<__main__.Palabra at 0x339938bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399380b0>,  
<__main__.Palabra at 0x33993b3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339938f50>,  
<__main__.Palabra at 0x307dfa7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a168a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a16e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339a14b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a14800>,  
<__main__.Palabra at 0x339a145c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a146e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a17ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a14fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a17860>,  
<__main__.Palabra at 0x339a156a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a15e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339a157c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a28ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a295e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2a120>,  
<__main__.Palabra at 0x339a29ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a294c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2bf80>,  
<__main__.Palabra at 0x339a28500>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2a360>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2a240>,  
<__main__.Palabra at 0x339a29160>,  
<__main__.Palabra at 0x339a29b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339a29ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2a000>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2b680>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2b9e0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339a2be60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a28bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a283e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2b320>,  
<__main__.Palabra at 0x339a2ab40>,  
<__main__.Palabra at 0x307e88b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339a48a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339a497c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4a660>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4a300>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4b500>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4b740>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4ac00>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4a0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4aae0>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x339a486e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a48920>,  
<__main__.Palabra at 0x339a49100>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4b1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4b860>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4baa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a49fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a498e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a4ae40>,  
<__main__.Palabra at 0x339a01220>,  
<__main__.Palabra at 0x339a01100>,  
<__main__.Palabra at 0x339a02540>,  
<__main__.Palabra at 0x339a02660>,  
<__main__.Palabra at 0x339a01c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339a01d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a016a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a017c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a00260>,  
<__main__.Palabra at 0x339a006e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a03080>,  
<__main__.Palabra at 0x339a01340>,  
<__main__.Palabra at 0x339a02c00>,  
<__main__.Palabra at 0x339a00800>,  
<__main__.Palabra at 0x339a035c0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339a03a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339a03c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339a00b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a03ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a00da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a00380>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5f8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5c1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5c620>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5c980>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5ce00>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5d040>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5d700>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5d940>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5da60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5dee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5e120>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5e480>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5e900>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5ec60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5efc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5f320>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5f440>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5f9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a5fc20>],  
[<__main__.Palabra at 0x339a5c3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x33999cce0>,  
<__main__.Palabra at 0x33999dee0>,  
<__main__.Palabra at 0x33999dca0>,  
<__main__.Palabra at 0x33999fc20>,  
<__main__.Palabra at 0x33999efc0>,  
<__main__.Palabra at 0x33999c1a0>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x33999ea20>,  
<__main__.Palabra at 0x33999c500>,  
<__main__.Palabra at 0x33999f680>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d5820>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d6120>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d6360>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d6b40>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d6c60>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d66c0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d4860>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d65a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d42c0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d79e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d5b80>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d7440>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d53a0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d5ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x3399d55e0>,  
<__main__.Palabra at 0x329dcaea0>,  
<__main__.Palabra at 0x329dcb950>,  
<__main__.Palabra at 0x329dcbc80>,  
<__main__.Palabra at 0x329dcbe00>,  
<__main__.Palabra at 0x329dc8260>,  
<__main__.Palabra at 0x329fb1250>,  
<__main__.Palabra at 0x329fb1910>,  
<__main__.Palabra at 0x33997ce60>,  
<__main__.Palabra at 0x33997d760>,  
<__main__.Palabra at 0x33997f380>,  
<__main__.Palabra at 0x33997f4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997dbe0>],  
[<__main__.Palabra at 0x33997c440>,  
<__main__.Palabra at 0x33997c0e0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997cf80>,  
<__main__.Palabra at 0x33997d9a0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997e060>,  
<__main__.Palabra at 0x33997e2a0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997e3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997e600>,  
<__main__.Palabra at 0x33997eba0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997e960>,  
<__main__.Palabra at 0x33997ef00>,  
<__main__.Palabra at 0x33997f260>,  
<__main__.Palabra at 0x33997c9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997fda0>,  
<__main__.Palabra at 0x33997c8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x329c62090>,  
<__main__.Palabra at 0x329c61970>,  
<__main__.Palabra at 0x339aab920>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa8320>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa8b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa8e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa90a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa91c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa9640>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa9880>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa9ac0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339aa9e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa9f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339aaa4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339aaa720>,  
<__main__.Palabra at 0x339aaaa80>,  
<__main__.Palabra at 0x339aaaf00>,  
<__main__.Palabra at 0x339aaade0>,  
<__main__.Palabra at 0x339aab4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339aab800>,  
<__main__.Palabra at 0x339aabb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339aabec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339aa8440>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3d400>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3e960>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3c320>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3fc80>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3fec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3e720>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3ea80>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3ffe0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339a3f4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a3fa40>,  
<__main__.Palabra at 0x339a719a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a70c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339a708c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a710a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a71400>,  
<__main__.Palabra at 0x339a707a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a70200>,  
<__main__.Palabra at 0x339a73fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a70e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a723c0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995ca70>,  
<__main__.Palabra at 0x33995ebd0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995d910>,  
<__main__.Palabra at 0x33995f4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995f6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995e3f0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995db50>,  
<__main__.Palabra at 0x33995ede0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995c710>,  
<__main__.Palabra at 0x33995d6d0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995fe00>,  
<__main__.Palabra at 0x33995e990>,  
<__main__.Palabra at 0x33995c5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x33995ef00>,  
<__main__.Palabra at 0x33995dc70>,  
<__main__.Palabra at 0x33995c050>,  
<__main__.Palabra at 0x3290606e0>,  
<__main__.Palabra at 0x3290608c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339abe0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339abc380>,  
<__main__.Palabra at 0x339abfce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339abd460>,  
<__main__.Palabra at 0x339abeae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339abe660>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339abe540>,  
<__main__.Palabra at 0x339abf980>,  
<__main__.Palabra at 0x339a81e80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339a82300>,  
<__main__.Palabra at 0x339a832c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad2a20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad0bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad1280>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad03e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad0620>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad38c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad1ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad2900>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad2fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad3440>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad3c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad3f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad0080>,  
<__main__.Palabra at 0x339ad2240>,  
<__main__.Palabra at 0x339a930e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a925a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a91a60>,  
<__main__.Palabra at 0x339a915e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a90f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339a90860>,  
<__main__.Palabra at 0x339a903e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a913a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a914c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a902c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a90980>,  
<__main__.Palabra at 0x339a91ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a92900>,  
<__main__.Palabra at 0x339a92fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a93200>,  
<__main__.Palabra at 0x339a93b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339a93d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339a91dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339a91ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09460>,  
<__main__.Palabra at 0x339b082c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b088f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b082f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08980>,
```



```
<__main__.Palabra at 0x339b08ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08a40>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b08bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09010>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09310>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09280>,  
<__main__.Palabra at 0x339b092e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b090d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09190>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09250>,  
<__main__.Palabra at 0x339b090a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09490>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09520>,  
<__main__.Palabra at 0x339b098b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09790>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09640>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09610>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09760>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b099d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b098e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09d00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09df0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b08890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a180>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a060>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b09f10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a4b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a510>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a570>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a600>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a6c0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b0a750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a810>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b0a8d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a900>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0a9f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0aa50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0aae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0ab10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0aba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0ac00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0ac30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0acf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0ad20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0ade0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0ae70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0aed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0af00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0af90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0afc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0b9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0ba10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0baa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bb90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bc50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bd10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bda0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0be30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b0bf20>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b0bf50>, <__main__.Palabra at 0x339b0bfe0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b40050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b40110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b401a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b40230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b40260>],
```

<__main__.Palabra at 0x339b402f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40380>,
<__main__.Palabra at 0x339b403e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40440>,
<__main__.Palabra at 0x339b404d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40560>,
<__main__.Palabra at 0x339b405f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40680>,
<__main__.Palabra at 0x339b406b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40740>,
<__main__.Palabra at 0x339b407d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40860>,
<__main__.Palabra at 0x339b408f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40950>,
<__main__.Palabra at 0x339b409b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40a40>,
<__main__.Palabra at 0x339b40a70>,
<__main__.Palabra at 0x339b40b30>,
<__main__.Palabra at 0x339b40bc0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40c50>,
<__main__.Palabra at 0x339b40cb0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40d10>,
<__main__.Palabra at 0x339b40da0>,
<__main__.Palabra at 0x339b40e30>,
<__main__.Palabra at 0x339b40e90>,
<__main__.Palabra at 0x339b40f20>,
<__main__.Palabra at 0x339b40f50>,
<__main__.Palabra at 0x339b40fe0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41070>,
<__main__.Palabra at 0x339b41100>,
<__main__.Palabra at 0x339b41190>,
<__main__.Palabra at 0x339b41220>,
<__main__.Palabra at 0x339b412b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41340>,
<__main__.Palabra at 0x339b413a0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41400>,
<__main__.Palabra at 0x339b41460>,
<__main__.Palabra at 0x339b41490>,
<__main__.Palabra at 0x339b414f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b415b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b415e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41640>,
<__main__.Palabra at 0x339b41700>,
<__main__.Palabra at 0x339b41730>,
<__main__.Palabra at 0x339b417f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41880>,
<__main__.Palabra at 0x339b41910>,
<__main__.Palabra at 0x339b419a0>,
<__main__.Palabra at 0x339b419d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41a30>,
<__main__.Palabra at 0x339b41ac0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41b20>,
<__main__.Palabra at 0x339b41bb0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41c40>,
<__main__.Palabra at 0x339b41ca0>,
<__main__.Palabra at 0x339b41d30>,

```
<__main__.Palabra at 0x339b41d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b41e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b41e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b41f10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b41fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b420c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b421e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42270>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42420>,  
<__main__.Palabra at 0x339b424b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b424e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b425a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42660>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42720>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b427b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42870>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42900>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42930>,  
<__main__.Palabra at 0x339b429f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42a80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42b10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42b70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42c00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42c90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42d20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42db0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42ed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b42fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43020>,  
<__main__.Palabra at 0x339b430b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b432f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b433e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b434d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b435f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b436b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b437d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43890>],
```

```
[<__main__.Palabra at 0x339b43920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b43fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b480b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b480e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b481d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b482f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b484d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b485f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b487a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b487d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b489e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b48fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49070>,  
<__main__.Palabra at 0x339b490a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b491c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49250>,  
<__main__.Palabra at 0x339b492e0>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b49370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49400>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49490>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49520>,  
<__main__.Palabra at 0x339b495b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49640>,  
<__main__.Palabra at 0x339b496a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49760>,  
<__main__.Palabra at 0x339b497f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49880>,  
<__main__.Palabra at 0x339b498b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49970>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49a00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49a30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49af0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49b80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b49c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49d00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b49f70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a090>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a270>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a480>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a4b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a570>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a600>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a690>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a6c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a780>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a840>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a900>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4a9f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4aa80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ab10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ab40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ac00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ac90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ad20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ad50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ade0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b4ae10>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b4aea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4af30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4afc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b0e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4b9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ba70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bb00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bc80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bcb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4be00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4be90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bf20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4bfb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c4a0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b4c500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4c920>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b4c9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ca40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cb90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ccb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cda0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cdd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ce90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cf20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4cf80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d040>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d0d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d160>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d190>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d220>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d2b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d340>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d460>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d4f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d580>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d5b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d7c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d7f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d880>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b4d910>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4d940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4da00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4da90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4db20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4db50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4dc10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4dca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4dd30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ddc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4de20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4de80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4df40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4df70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e0c0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b4e150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e270>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e2d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e360>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e3f0>,
```



```
<__main__.Palabra at 0x339b4e450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e4b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e570>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e5d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e690>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e6c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e8d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e900>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4e9f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4eab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4eb40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ebd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ec60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ecf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ed20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ed80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ee40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4eea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ef00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4ef60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4eff0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f020>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f1d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f680>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b4f710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4f9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fa40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fa70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fe00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fe90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b4fec0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b4ff80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b501d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b502f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b503e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b504a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b506b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b507a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b507d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b508f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b509b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b50fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51070>,  
<__main__.Palabra at 0x339b510a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b511c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51220>,  
<__main__.Palabra at 0x339b512b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51310>,  
<__main__.Palabra at 0x339b513a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51490>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51520>,  
<__main__.Palabra at 0x339b515b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b515e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b516a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51790>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51820>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51910>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b519d0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b51a60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51c70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51d00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51f10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b51fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52090>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b521e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52270>,  
<__main__.Palabra at 0x339b522a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52360>,  
<__main__.Palabra at 0x339b523f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52480>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52510>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b525d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52660>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52690>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b527e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52870>,  
<__main__.Palabra at 0x339b528d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b529c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52a50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52b70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52bd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52c60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52cc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52de0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52ea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b52fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b530e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b531a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b532c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b532f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b533e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53500>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b53560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b535c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b536e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b537a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b538f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b539b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b53fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b540e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b541d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b542f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b543b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b544d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b545c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b546b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b547d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b548f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b54fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55040>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b550a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55100>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55190>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55220>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55250>,  
<__main__.Palabra at 0x339b552b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b553a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55460>,  
<__main__.Palabra at 0x339b554f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55580>,  
<__main__.Palabra at 0x339b555b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55610>,  
<__main__.Palabra at 0x339b556d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55790>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55820>,  
<__main__.Palabra at 0x339b558b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b558e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55a00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55b50>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b55bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b55fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56060>,  
<__main__.Palabra at 0x339b560c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b561e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56270>,  
<__main__.Palabra at 0x339b562a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56420>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56480>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56510>,  
<__main__.Palabra at 0x339b565a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b565d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56690>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56720>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56870>,  
<__main__.Palabra at 0x339b568d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b569c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56a20>],
```

```
[<__main__.Palabra at 0x339b56ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56b40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56ba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56c30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56c60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56d20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56db0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56f30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b56fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b570e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b571d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b572c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b574d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b575c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b576e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b577d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b578c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b579e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57b60>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b57b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57e00>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b57e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b57fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5c560>]
```

<__main__.Palabra at 0x339b5c590>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c5f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c680>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c710>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c740>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c800>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c890>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c920>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c980>,
<__main__.Palabra at 0x339b5c9e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5ca10>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cad0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cb60>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cbf0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cc80>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cd10>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cd40>,
<__main__.Palabra at 0x339b5ce00>,
<__main__.Palabra at 0x339b5ce90>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cec0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cf20>,
<__main__.Palabra at 0x339b5cfe0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d070>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d100>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d130>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d1f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d280>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d2b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d340>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d370>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d400>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d490>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d520>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d5b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d610>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d6a0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d6d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d790>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d820>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d8b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d940>,
<__main__.Palabra at 0x339b5d9d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5da60>,
<__main__.Palabra at 0x339b5da90>,
<__main__.Palabra at 0x339b5db50>,
<__main__.Palabra at 0x339b5dbe0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5dc40>,
<__main__.Palabra at 0x339b5dca0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5dd30>,
<__main__.Palabra at 0x339b5dd90>,
<__main__.Palabra at 0x339b5de20>,
<__main__.Palabra at 0x339b5deb0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5df40>,
<__main__.Palabra at 0x339b5dfa0>,
<__main__.Palabra at 0x339b5e000>,
<__main__.Palabra at 0x339b5e060>,

```
<__main__.Palabra at 0x339b5e0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e0f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e1b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e210>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e240>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e420>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e4b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e5a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e6c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e870>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e8a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5e9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ea20>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b5ea80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5eb10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5eba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ec00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ec30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ec90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ed50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ede0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ee40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ee70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ef30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5efc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f0e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f1d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f590>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b5f620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5f9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5fa70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5faa0>],
```



```
<__main__.Palabra at 0x339b5fb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5fbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5fbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5fcb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5fd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5fda0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5fe00>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b5fe30>, <__main__.Palabra at 0x339b5fec0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b5ff50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b5ffe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b601a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b602c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b603b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b605c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b607d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b609b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60aa0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b60b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b60f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61010>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61070>,  
<__main__.Palabra at 0x339b610a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61190>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61220>,  
<__main__.Palabra at 0x339b612b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b612e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61400>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61460>,  
<__main__.Palabra at 0x339b614f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61520>,  
<__main__.Palabra at 0x339b615e0>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b61670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b616a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61760>,  
<__main__.Palabra at 0x339b617f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61820>,  
<__main__.Palabra at 0x339b618b0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b61940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b619d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61a00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b61f70>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b62000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62090>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b621b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62240>,  
<__main__.Palabra at 0x339b622d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62330>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b624e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b625a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b625d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62690>,  
<__main__.Palabra at 0x339b626c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62780>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b628a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b628d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62960>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b629f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62a50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62b10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62b40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62bd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62c30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62c90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62cf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62de0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62ea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62f30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b62f90>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b62fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63050>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b630e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b631d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b632c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b634d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b635c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b637d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b638c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b63fb0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b63fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b640b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b641a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64200>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b64290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b642f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b644d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64680>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b646b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64770>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b64800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b648c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b64f20>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b64fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65010>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65070>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b651c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65250>,  
<__main__.Palabra at 0x339b651f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65310>,  
<__main__.Palabra at 0x339b653a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65490>,  
<__main__.Palabra at 0x339b654c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65550>,  
<__main__.Palabra at 0x339b655b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65640>,  
<__main__.Palabra at 0x339b656d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b657c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b658e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65970>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65910>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65a00>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b65a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65df0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65f10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b65f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b660c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66180>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b66240>,  
<__main__.Palabra at 0x339b662d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66360>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66480>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b665d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66600>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66660>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66720>,  
<__main__.Palabra at 0x339b667b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66840>,  
<__main__.Palabra at 0x339b668a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66900>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b66930>,  
<__main__.Palabra at 0x339b669c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66a50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66a80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66ba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66c30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66c60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66cf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66d80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66e10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66f00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66f30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b66fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b672f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67350>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b673e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b675f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b676b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b677a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b678c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b679e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67bf0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b67c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b67fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68080>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b68110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b682f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b683b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b684d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b686b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b689b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b68f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69010>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69040>,  
<__main__.Palabra at 0x339b690a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69160>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69220>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69250>,  
<__main__.Palabra at 0x339b692e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69310>,  
<__main__.Palabra at 0x339b693a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b694c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69520>,  
<__main__.Palabra at 0x339b695b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b695e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69670>],
```

```
[<__main__.Palabra at 0x339b696a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b697c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69820>,  
<__main__.Palabra at 0x339b698b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69910>,  
<__main__.Palabra at 0x339b699a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b699d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69df0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69f10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b69fa0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b6a030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a180>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a2a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a330>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a570>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a600>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a690>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a720>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a7b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a840>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a8d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6a9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6aa50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6aa80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6aae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6aba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6ac30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6acc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6ad20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6adb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6ae40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6aea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6af30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6afc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b0b0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b6b0e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b1a0>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b6b230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b7d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6b9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6ba10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6baa0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b6bb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bc50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bcb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bda0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6be00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6be30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bf50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b6bf80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b700b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b701d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b703e0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b70470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b705f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b706e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b707a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b708f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b709b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70b90>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b70c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70cb0>],
```



```
<__main__.Palabra at 0x339b70d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b70f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71010>,  
<__main__.Palabra at 0x339b710a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b711c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b711f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71280>,  
<__main__.Palabra at 0x339b712b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71310>,  
<__main__.Palabra at 0x339b713a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b713d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b714f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71520>,  
<__main__.Palabra at 0x339b715e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71610>,  
<__main__.Palabra at 0x339b716a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71760>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71820>,  
<__main__.Palabra at 0x339b718b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b718e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71970>,  
<__main__.Palabra at 0x339b719d0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b71a00>, <__main__.Palabra at 0x339b71a90>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b71b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71df0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b71f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b720c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b721b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b721e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72270>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b72300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b723f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b724b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b725d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72660>,  
<__main__.Palabra at 0x339b726f0>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b72780>,  
<__main__.Palabra at 0x339b727e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b728a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72930>,  
<__main__.Palabra at 0x339b729c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b729f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72b70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72ba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72c00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72c90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72d20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72db0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72f30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b72ff0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b731d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b732f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b734a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b735f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b736b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b738c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b739e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73b60>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b73b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b73f80>],
```

```

<__main__.Palabra at 0x339b74050>],
[<__main__.Palabra at 0x339b740e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74170>,
<__main__.Palabra at 0x339b741d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74260>,
<__main__.Palabra at 0x339b74200>,
<__main__.Palabra at 0x339b742c0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74380>,
<__main__.Palabra at 0x339b743b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74410>,
<__main__.Palabra at 0x339b744d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74500>,
<__main__.Palabra at 0x339b74560>,
<__main__.Palabra at 0x339b74620>,
<__main__.Palabra at 0x339b746b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74740>,
<__main__.Palabra at 0x339b747d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74830>],
[<__main__.Palabra at 0x339b748c0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74950>,
<__main__.Palabra at 0x339b749e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74a70>,
<__main__.Palabra at 0x339b74aa0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74b60>,
<__main__.Palabra at 0x339b74b90>,
<__main__.Palabra at 0x339b74c50>,
<__main__.Palabra at 0x339b74ce0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74d70>,
<__main__.Palabra at 0x339b74da0>,
<__main__.Palabra at 0x339b74e60>,
<__main__.Palabra at 0x339b74ec0>],
[<__main__.Palabra at 0x339b74ef0>, <__main__.Palabra at 0x339b74f80>],
[<__main__.Palabra at 0x339b74fb0>,
<__main__.Palabra at 0x339b75040>,
<__main__.Palabra at 0x339b750d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b75160>,
<__main__.Palabra at 0x339b751f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b75220>,
<__main__.Palabra at 0x339b752b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b752e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b753a0>,
<__main__.Palabra at 0x339b753d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b75460>,
<__main__.Palabra at 0x339b75490>,
<__main__.Palabra at 0x339b75520>],
[<__main__.Palabra at 0x339b755b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b755e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b75670>,
<__main__.Palabra at 0x339b75700>,
<__main__.Palabra at 0x339b75760>,
<__main__.Palabra at 0x339b757c0>,
<__main__.Palabra at 0x339b75850>,
<__main__.Palabra at 0x339b75880>,
<__main__.Palabra at 0x339b75910>,
<__main__.Palabra at 0x339b75940>,
<__main__.Palabra at 0x339b75a00>,

```

```
<__main__.Palabra at 0x339b75a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75c70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b75f70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76090>,  
<__main__.Palabra at 0x339b760f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b761b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b761e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b762a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76330>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76360>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76420>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b764e0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b76570>,  
<__main__.Palabra at 0x339b765d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76660>,  
<__main__.Palabra at 0x339b766f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76780>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b768a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76930>,  
<__main__.Palabra at 0x339b769c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76a20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76b70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76c00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76c90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76d20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76de0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76f00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b76f60>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b76ff0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b771d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77290>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b77320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77440>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b774d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b775c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b775f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b777a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b777d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b778f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b77fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c0e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7c9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7caa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7cb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7cbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7cbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7cc80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b7cd10>,  
  <__main__.Palabra at 0x339b7cda0>,  
  <__main__.Palabra at 0x339b7ce30>,  
  <__main__.Palabra at 0x339b7ce60>,  
  <__main__.Palabra at 0x339b7cf20>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b7cfb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d040>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d0d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d100>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d190>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d1f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d2b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d340>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d400>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d490>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d4c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d580>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d610>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d760>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d7f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d8b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7d9d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7da60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7dac0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b7db50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7dbe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7dc70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7dd00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7dd60>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b7ddf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7de80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7deb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7df70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e060>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e0f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e180>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e210>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e270>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e2d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e360>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e3f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e4b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e5a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e6c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e8d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7e9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ea50>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b7ea80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7eb10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7eb70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7eba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ec30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ec60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ecf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ed50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ede0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ee70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ef00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ef30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ef60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f020>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f7d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7f980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fa40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7faa0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b7fb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fc50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fe00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fe90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7fec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ff50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b7ffb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b841a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b841d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b842c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b843b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b843e0>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b844a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b845f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b847a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b848f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b849e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84e30>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b84ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b84fb0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b84fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b850a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b851c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85220>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85250>,  
<__main__.Palabra at 0x339b852b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b853a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85460>,  
<__main__.Palabra at 0x339b854f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85580>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85610>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85640>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85790>,  
<__main__.Palabra at 0x339b857f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b858b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b858e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b859a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85a30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85a60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85df0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b85ee0>,
```



```
<__main__.Palabra at 0x339b85f70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86090>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86180>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b86210>,  
<__main__.Palabra at 0x339b862a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86330>,  
<__main__.Palabra at 0x339b863c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b864b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86510>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86570>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86600>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86690>,  
<__main__.Palabra at 0x339b866f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b867e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b868d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b869c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86a50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86b10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86ba0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b86b40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86c00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86cc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86db0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86ed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86f00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86f90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b86ff0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b870e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b871a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b872c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b873b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b874a0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b87530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b875f0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b87620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b876b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87860>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b87890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b879b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b87f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b880b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b882f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88350>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b883e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b884d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b885c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b886e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b888c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b889e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88d10>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b88da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b88fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89040>,  
<__main__.Palabra at 0x339b890a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b890d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b891f0>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b89280>,  
<__main__.Palabra at 0x339b892b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89340>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b894c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89550>,  
<__main__.Palabra at 0x339b895e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89760>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b89790>, <__main__.Palabra at 0x339b89820>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b89850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89910>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89970>,  
<__main__.Palabra at 0x339b899d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89a60>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b89af0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89f10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b89fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a030>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a180>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a240>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a2d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a390>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8a420>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a510>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a5a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a660>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a6f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a750>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a840>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a8d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a930>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8a9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8aa50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8aae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ab40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8aba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ac30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8acc0>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b8ad50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ad80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ae10>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8aea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8aed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8af90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b020>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b1d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b320>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b530>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8b560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b7d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8b9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8baa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8bb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8bb90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8bc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8bc80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8bcb0>, <__main__.Palabra at 0x339b8bd40>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8bdd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8be00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8bec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8bef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8bf50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c1d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c410>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8c470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c770>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b8c7d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c950>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8c9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ca70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8caa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cc80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cd10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ce00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ce90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8cf50>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8cf80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d040>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d070>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d130>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d1c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d1f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d280>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d2e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d460>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d4c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d550>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d5e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d6a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d730>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8d7c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d7f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d880>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d910>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8d9a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8da60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8daf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8db50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8dbe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8dc40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8dd00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8dd90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8de20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8deb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8df10>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8df70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8dfd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8e090>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8e120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8e150>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8e1b0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b8e270>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e300>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e390>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e420>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e4b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e540>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e570>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e630>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e6c0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e750>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e7e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e840>],
[<__main__.Palabra at 0x339b8e870>, <__main__.Palabra at 0x339b8e900>],
[<__main__.Palabra at 0x339b8e930>,
<__main__.Palabra at 0x339b8e9c0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ea50>,
<__main__.Palabra at 0x339b8eae0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8eb70>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ec00>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ec60>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ecf0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ed20>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ede0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ee70>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ee10>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ef30>,
<__main__.Palabra at 0x339b8ef60>,
<__main__.Palabra at 0x339b8eff0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f080>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f110>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f170>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f200>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f230>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f2f0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f380>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f3e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f470>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f500>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f590>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f5f0>],
[<__main__.Palabra at 0x339b8f620>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f6e0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f710>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f7a0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f7d0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f890>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f8c0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f920>,
<__main__.Palabra at 0x339b8f9b0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8fa40>,
<__main__.Palabra at 0x339b8fa70>,
<__main__.Palabra at 0x339b8fb30>,
<__main__.Palabra at 0x339b8fbc0>,
<__main__.Palabra at 0x339b8fc50>,
<__main__.Palabra at 0x339b8fc80>,
<__main__.Palabra at 0x339b8fd40>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b8fda0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8fe00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8fec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b8ff20>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b8ff50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b900e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b901a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b902c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b903e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b905c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b907d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90830>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b909b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90bf0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b90c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b90f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91010>,  
<__main__.Palabra at 0x339b910a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b910d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91190>,  
<__main__.Palabra at 0x339b911c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91250>,  
<__main__.Palabra at 0x339b912e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91310>,  
<__main__.Palabra at 0x339b913a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b914c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91550>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91580>,  
<__main__.Palabra at 0x339b915e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b917c0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b91850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b918e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91910>,  
<__main__.Palabra at 0x339b919d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91a60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91c70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91df0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b91fd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92090>,  
<__main__.Palabra at 0x339b920c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b921e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92270>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92390>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92420>,  
<__main__.Palabra at 0x339b924b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b925d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b926c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92720>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92780>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b928a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92930>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92960>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92a20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92b70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92c00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92c60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92c90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92de0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92ed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92f30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b92f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93020>,  
<__main__.Palabra at 0x339b930b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b930e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b931a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b931d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93260>,
```



```
<__main__.Palabra at 0x339b932f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93470>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b934a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93560>,  
<__main__.Palabra at 0x339b935f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93710>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b938f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b939e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b93fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98050>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98110>,  
<__main__.Palabra at 0x339b981a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b981d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b982f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b984a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98530>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b986b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b987d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b988f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b989e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b98f20>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b98f80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b98fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99070>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99100>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99190>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99220>,  
<__main__.Palabra at 0x339b992b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99340>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99370>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99460>,  
<__main__.Palabra at 0x339b994f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99580>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99610>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99790>,  
<__main__.Palabra at 0x339b997f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99850>,  
<__main__.Palabra at 0x339b998b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b999d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99a30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b99fd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a060>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a0f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a180>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a210>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a2d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a300>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a450>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a540>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a5d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a6f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a750>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9a7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a840>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a8a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a900>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a990>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9a9c0>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b9aa50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9aae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ab40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ab70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9abd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ac90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ad20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9adb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ade0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9aea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9af00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9af90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b020>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b380>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b650>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b680>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b710>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9b740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b890>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9b9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ba40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bcb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bdd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9be00>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bf80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9bfb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c140>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c230>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c470>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c410>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c500>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b9c590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c680>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9c6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c740>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c7d0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9c860>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c920>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9c980>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ca10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9caa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cc50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ce30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ce90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cf20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9cfb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d040>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d0a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d0d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d160>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d1f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d280>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d310>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d430>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d490>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d520>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d550>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d610>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d670>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d700>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d730>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d7f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d820>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d8b0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9d940>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9d9a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9da30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9da60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9db20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9dbb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9dc40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9dcd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9dd60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ddc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9de50>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9dee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9df70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e000>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e030>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b9e0f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e120>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e1b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e240>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e2d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e360>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e3f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e480>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e4e0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9e510>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e5d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e630>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e660>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e720>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e7b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e810>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e840>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e900>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9e990>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ea20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9eab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9eb40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9eba0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9ebd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ec90>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ed20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9edb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ee40>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9eed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ef30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ef60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9efc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f080>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f170>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f200>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f260>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f290>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f350>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f440>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f500>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f590>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f620>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f770>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f800>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f860>],  
[<__main__.Palabra at 0x339b9f8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9f9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fa10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fa70>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9faa0>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339b9fb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fc80>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fcb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fd10>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fda0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fe30>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9fec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ff20>,  
<__main__.Palabra at 0x339b9ffb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0080>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba00e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0140>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0170>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0230>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0260>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba02f0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba0380>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0410>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0470>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba04d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0500>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0590>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba05f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0650>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba06b0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba06e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0770>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0800>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0830>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba08f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0950>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba09e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0980>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0cb0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba0d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0e00>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba0e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba0fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1070>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1100>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1130>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba11f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1250>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba12b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1370>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1400>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1490>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339ba1520>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1580>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba15b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1670>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1700>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1760>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba17f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1850>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba18e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1910>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba19d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1a30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1c70>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1d00>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba1fd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2000>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2060>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba20f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2120>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba21b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2210>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba2240>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2300>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2390>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2420>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2480>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2510>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba25a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2600>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2690>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba26f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2750>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba27e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2870>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba28d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2960>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba29f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2a50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2b10>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2b70>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2c00>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2c30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2cc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2db0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba2de0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2ea0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339ba2e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2f30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba2f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3020>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3050>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba30e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3170>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba31d0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba3260>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3290>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba32f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3380>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3410>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba34a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3530>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3590>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba35f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba36b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3740>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba37a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3800>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3890>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba38c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3950>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba39e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3bc0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba3c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba3fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba40e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4170>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba41d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4260>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba42f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4380>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4410>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba44a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4530>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4590>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba45c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4680>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4710>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba47a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4830>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4890>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba48f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4950>,
```



```
<__main__.Palabra at 0x339ba4a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4dd0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba4e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5040>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba4fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba50d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5160>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba51f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5280>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5310>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba53a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba53d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5460>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5490>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba54f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba55b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5640>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba56d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5700>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5790>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5820>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba58b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5940>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba59a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba59d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5c70>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5f70>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba5fd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6000>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6090>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba60c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6150>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6180>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba61e0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339ba6240>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6300>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6390>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6420>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6450>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6510>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6570>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba65a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6630>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba66c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba66f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba67b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6840>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba68a0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba68d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6930>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba69c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6a20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6ae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6b40>],  
[<__main__.Palabra at 0x339ba6bd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6c60>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6cf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6de0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6e10>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6ed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba6ff0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7080>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7110>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7170>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7200>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7260>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba72c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba72f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba73b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7440>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7470>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7500>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7590>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7620>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7680>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba76e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7740>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7770>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7830>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba78c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7950>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba79e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7d10>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339ba7da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339ba7f80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb0050>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb00b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0110>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb01a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0200>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0290>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0260>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0320>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0440>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb04a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0500>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0560>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0620>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb06b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0740>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0830>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb08c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb08f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0980>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb09b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0dd0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb0e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb0f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1010>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1070>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb10d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1160>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb11f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1220>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb12b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1340>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb13d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1430>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1460>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1520>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1550>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb15e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1670>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb16a0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bb1730>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1790>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1820>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb18b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1940>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb19a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb19d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1a60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1c70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1e80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb1f10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb1f70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2000>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2030>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb20f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2120>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb21b0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb21e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2270>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2300>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2360>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2390>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb23f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2450>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2510>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb25a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2600>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2690>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb26f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2720>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb27e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2870>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2900>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2990>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2a20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2b10>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb2ba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2bd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2c90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2d20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2d80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2e10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2ed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2f30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb2ff0>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bb30b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3140>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb31d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3260>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb32f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3320>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb33b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3440>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb34a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb34d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3530>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3590>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3620>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb3650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb36e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3800>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3830>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb38f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3920>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb39e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb3f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4050>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4080>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4140>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb41a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4230>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb42c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb42f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb43b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4440>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb44a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4530>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4560>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb45f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4680>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb46b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb47d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4830>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4890>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb48c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb48f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb49b0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bb4a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4d10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4ef0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb4f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb4fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5010>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb50a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5130>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb51c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb51f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb52b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb52e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb53a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5430>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5460>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb54f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5550>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb55b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5610>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5640>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5700>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5790>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb57c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5880>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5910>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5970>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5a00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5af0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5d60>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb5d90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5eb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb5f70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6030>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6060>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb60f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6180>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb61e0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bb6270>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6240>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6330>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb63c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6420>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb64b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6540>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb65a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6600>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6690>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb66c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6780>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb67b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6810>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6870>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6930>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb69c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6a20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6b10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6ba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6c30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6c90>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb6d20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6db0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6ed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6f00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb6fc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7020>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb70b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb70e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb71a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7200>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7290>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7320>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7380>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb73b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7440>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb74d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7560>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7590>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb75f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb76b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7680>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb77a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb78f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7920>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb79b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7bc0>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bb7c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7cb0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb7ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7da0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7e30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb7fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8080>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb80b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8140>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb81a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb81d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8290>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb82f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8470>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb84a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8500>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8590>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb85f0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bb8680>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8710>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8800>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8890>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb88c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8980>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb89b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8c20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb8fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9070>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb90a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9160>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb91f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9280>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9310>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb93a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9430>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb94c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9550>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb95e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9670>],
```



```
<__main__.Palabra at 0x339bb96d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9760>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb97f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9820>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb98e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9970>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb99a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9a60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9c10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9ca0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9d30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bb9fd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba060>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba090>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba0f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba150>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba210>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba270>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba2d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba360>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba3f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba420>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba570>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba5d0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bba660>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba6f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba720>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba840>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bba870>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba930>,  
<__main__.Palabra at 0x339bba990>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbaa20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbaa80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbaae0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbab70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbabd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbac60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbac30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbacf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbad80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbadb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbae70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbaf00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbaf90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbafc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb080>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bbb110>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb230>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb260>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb320>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb440>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb500>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb5c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb6e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb800>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb890>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb920>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb980>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbb9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbba70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbba10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbb00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbb90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbc80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbd10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbdd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbe60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbbe90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbf20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbf70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc080>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc110>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc1a0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bbbc230>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc440>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc500>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc590>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc680>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc830>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbbc9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbca40>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bbca70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcb90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbccb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbce60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcec0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bbcf50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcf80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd040>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbcf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd0a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd100>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd160>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd1c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd250>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd2e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd370>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd400>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd490>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd4f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd520>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd5b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd5e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd640>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd6d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd730>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd790>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bbd820>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd880>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd910>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd9a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbd9d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbda90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdb20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdbb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdc10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdc40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdcd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdd60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdd90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbde50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdf10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbdfa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe030>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe090>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bbe0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe180>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe1b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe210>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe2d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe360>]
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bbe3c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe450>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe4e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe570>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe5d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe630>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe690>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe720>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe7b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe840>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe870>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe930>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbe9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbea50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbea80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbeb10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbeba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbec30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbec90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbed20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbedb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbef10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbef40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbefed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbef30>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bbef60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf020>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf110>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf230>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf260>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf530>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf560>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf620>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf710>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf740>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbf9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfa70>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bbfb00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfb90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfc80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfd10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfd70>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bbfdd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfe30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbfef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbff20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bbff80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4050>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc40b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4140>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc41a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4200>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4260>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc42f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc44a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4500>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4560>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc45c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4680>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4740>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc47d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc48f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4980>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc4fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5010>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc50a0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc50d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5190>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc51c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5250>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc52e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5370>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc53d0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc5460>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc54f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5520>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc55e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5670>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5700>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5790>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc57f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5880>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bc58b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5970>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5a00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5a90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5b20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5b80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5f40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc5fd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6000>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6090>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc6120>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6150>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6210>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc62a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6330>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc63c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6450>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc64b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6540>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6570>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6630>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc66c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6750>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6780>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6810>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6870>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc68a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6930>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc69c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6a50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6ab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6b40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6b70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6bd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6c90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6cc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6d50>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc6d80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6e40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6ed0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc6ff0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7050>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc70e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7170>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7200>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7290>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc72c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7350>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bc73b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7440>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7470>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7530>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc75c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc75f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc76e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7710>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc77d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc78f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7980>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7a10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7a70>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc7aa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7f20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc7fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8080>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc80b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8170>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8110>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8230>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8290>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8320>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc84a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc84d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8590>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8620>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8680>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc86b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc87a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8830>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc8860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc88f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8980>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc89e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8ad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8bc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8cb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8dd0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bc8e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8f50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc8fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9040>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9070>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc90d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9130>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc91c0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc9250>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc92e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9370>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc93a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9460>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9490>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9520>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9550>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc95e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9670>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc96a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9760>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9790>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9820>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9850>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9910>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9940>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9a00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9a30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9b50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9be0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9c70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9d00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9d90>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bc9dc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9e50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9e80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bc9fa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca030>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca060>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca120>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca150>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca1e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca270>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca2d0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bca360>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca390>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca3f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca4b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca540>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca5d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca600>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca690>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca6c0>],
```



```
<__main__.Palabra at 0x339bca750>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca7e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca840>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca870>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca930>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca9c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bca9f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcaa80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bcaab0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcab40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcab70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcac30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcac60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcad20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcad50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcae10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcaea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcaf00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcaf90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb020>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb080>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb140>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb1d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb200>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb350>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb3e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb470>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb4a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb560>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb680>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb710>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb7a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb830>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb890>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcb980>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcba10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcba70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbaa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbbc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbd40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbe30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbf50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcbf80>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bcc080>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bcc110>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc230>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc2c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc2f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc3b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc350>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc470>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc500>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc560>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bcc5f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc740>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc710>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc7d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc8c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc8f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc950>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccaa10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccad0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccbf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcce00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcce30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcce90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccf50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bccfe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd040>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd0d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd160>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd1f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd280>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd310>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd3a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd400>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bcd490>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd520>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd580>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd610>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd6a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd6d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd790>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd730>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd820>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd8b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd940>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd970>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd9d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcda60>],
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bcda90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcdaf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcdabb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcdbe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd70>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bcdd00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcdd30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcddc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcde20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcde80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcdeb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce000>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce090>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce0c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce180>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce210>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce2a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce330>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce360>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce3f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce480>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce420>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce510>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce5a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce5d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce690>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce6c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce750>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bce780>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce840>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce8d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce900>,  
<__main__.Palabra at 0x339bce990>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcea20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcea50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bceb10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bceba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcec30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcecc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bced50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcede0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcee70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcef00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcef30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcefc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bceff0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf0b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf0e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf1a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf230>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf260>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf2f0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bcf380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf4a0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bcf4d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf590>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf620>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf6b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf710>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf740>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf800>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf830>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf890>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf920>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf9b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcf9e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfaa0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfb30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfb60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfc20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfc50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfd40>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bcfd70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfe00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcfe90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcff20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bcff50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4050>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd40e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4170>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd41d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4260>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd42f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4320>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4380>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd44a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4530>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4590>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd45f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4650>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd46b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4740>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd47d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4860>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd48c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd48f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd49b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4a40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4aa0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd4b30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4b90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4bf0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4ce0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4d70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4e00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4e90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4f20>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bd4fb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd4fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd50a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd50d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5190>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd51f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5280>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5250>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5310>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd5340>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd53d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5430>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5460>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5520>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd55b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5610>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd56a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5730>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd57c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5850>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd58e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5970>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd59a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5a60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5ac0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5af0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5bb0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5c40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5cd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5d60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5df0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5e20>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5ee0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd5f70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6000>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6060>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd60f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6180>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6210>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd62a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6330>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6390>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd6420>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6480>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd64e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6510>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd65d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6600>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6660>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd66c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6750>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd67b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6840>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd68d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6960>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd69f0>,
```

```
<__main__.Palabra at 0x339bd6a80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6b10>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6b70>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd6ba0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6c30>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6cc0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6d50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6de0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6e70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6ea0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6f60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd6f90>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7050>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd70b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7140>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd71a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7200>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7290>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7320>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd73b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7410>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd74a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7500>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7560>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd75f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7620>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd76b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7770>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7800>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7830>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7890>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7920>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd7950>, <__main__.Palabra at 0x339bd79e0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd7a70>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7b00>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7b60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7bc0>],  
[<__main__.Palabra at 0x339bd7c50>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7c80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7d40>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7dd0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7e60>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7ec0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7ef0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7f80>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd7fe0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd8050>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd80e0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd8140>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd81a0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd81d0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd8260>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd82c0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd82f0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd83b0>,  
<__main__.Palabra at 0x339bd8440>]
```

```

<__main__.Palabra at 0x339bd84a0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd84d0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8560>,
<__main__.Palabra at 0x339bd85c0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd85f0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8650>,
<__main__.Palabra at 0x339bd86b0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8710>,
<__main__.Palabra at 0x339bd87d0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8860>,
<__main__.Palabra at 0x339bd88c0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8950>,
<__main__.Palabra at 0x339bd89e0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8a70>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8b00>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8b90>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8bf0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8c80>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8cb0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8d70>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8dd0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8e00>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8e90>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8ef0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd8f80>,
<__main__.Palabra at 0x339bd9010>,
<__main__.Palabra at 0x339bd90a0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd90d0>,
<__main__.Palabra at 0x339bd9190>,
<__main__.Palabra at 0x339bd9220>,
<__main__.Palabra at 0x339bd9280>,
<__main__.Palabra at 0x339bd9310>,
<__main__.Palabra at 0x339bd9340>,
<__main__.Palabra at 0x339bd93d0>]]

```

El siguiente código te permite imprimir el corpus:

```

In [59]: 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 NCFS000
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 NCFS000
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 NCFS000
en SPS00
la DA0FS0
información NCFS000
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 NCFS000
que PROCN000
se P0000000
observe VMSP1S0
la DA0FS0
película NCFS000
su DP3CS0
historia NCFS000
sea VSSP1S0
continuación NCFS000
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 NCFS000
; Fx
con SPS00
el DA0MS0
agregado NCMS000
de SPS00
que PR0CN000
en SPS00
esta DD0FS0
película NCFS000

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 NCFS000
de SPS00
estar VAN0000
atrapado VMP00SM
en SPS00
tal DD0CS0
paradoja NCFS000
: 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 VAIIP3P0
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 NP000000
, Fc
a SPS00
el DA0MS0
mejor AQ0CS0
actor NCMS000
de SPS00
reparto NCMS000
(Fpa
Brad_Pitt NP000000
) 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 NCFS000
de SPS00
la DA0FS0
película NCFS000
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 NCFS000
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 NCFS000
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 NCFS000
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 NP000000
no RN
se P0000000
lo PP3CNA00
demuestre VMSP1S0
, Fc
prefiriendo VMG0000
sus DP3CP0
regalos NCMP000
a SPS00
sus DP3CP0
cariños NCMP000
. Fp
Teddy NP000000
: 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 NP000000
. 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 NP000000
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 NP000000
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 NP000000
llevaba VMII1S0
unos DI0MP0
extras NCCP000
y CC
un DI0MS0
Vídeo NP000000
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 NP000000
no RN
consigue VMIP3S0
recuperar VMN00000
se PP3CN000
de SPS00
la DA0FS0
muerte NCFS000
de SPS00
Denny NP000000
, Fc
especialmente RG
cuando CS
se P0000000
entera VMIP3S0
por SPS00
su DP3CS0
" Fe
casi-suegro NCMS000
" Fe
de SPS00
que CS
Denny NP000000
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 VMN00000
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 P00000000
da_cuenta VMIP3S0
de SPS00
que PR0CN000
está VAIP3S0
enamorada VMP00SF
de SPS00
George NP000000
cuando CS
éste PD0MS000
se P00000000
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 P00000000
emborrachan VMIP3P0
y CC
se P00000000
acuestan VMIP3P0
. Fp
Después_de SPS00
esto PD0NS000
Izzie NP000000
reconoce VMIP3S0
que CS
le PP3CSD00
quiere VMIP3S0
y CC
él PP3MS000
se P00000000
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
continúar 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 VAI1S0
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 VAII1S0
" 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 VAII1S0
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 NP000000
trabajó VMIS3S0
en SPS00
una DI0FS0
tienda NCFS000
fotográfica AQ0FS0
en SPS00
la DA0FS0
ciudad NCFS000
de SPS00
Bovingdon NP000000
, Fc
Hertfordshire NP000000
, 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 NP000000
, 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 NP000000
había VAII1S0

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
policial AQ0CS0
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 P0000000
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 VAII1S0
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 NCFS000
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 VAII1S0
decidido VMP00SM
a SPS00
matar VMN0000
y CC
a SPS00

quiénes PT0CP000
estaba VAII1S0
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 VAII1S0
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 VAII1S0
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 PR0CN000
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 VAI11S0
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 NP000000
 y CC
 crímenes NCMP000
 (Fpa
 Inglés NCMS000
) Fpt
 ; Fx
 Artículo NP000000
 sobre SPS00
 Young NP000000
 (Fpa
 Inglés NCMS000
) Fpt
 ; Fx
 Adolescente NP000000
 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 NP000000
 (Fpa
 Inglés NCMS000
) Fpt
 ; Fx
 Perfil NP000000
 de SPS00
 la DA0FS0
 película NCFS000
 sobre SPS00
 Young NP000000
 – Fg
 en SPS00
 Internet_Movie_Database NP000000
 . 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 [61]: #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
    """

    def __init__(self, corpus: [[Palabra]]):
        """
        Constructor de la clase para calcular el Modelo Oculto de Markov Big
        """
        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
                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
                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
        """
        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
    '''

    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 constructor
    return
        Diccionario de tokens con el número de ocurrencias de cada token
    '''

    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
    for it in range(0, len(oracion) - 1):
        qOrigen = oracion[it].Tag()
        qDestino = oracion[it + 1].Tag()
        if qOrigen not in contador_transiciones:
            contador_transiciones[qOrigen] = dict()
        if qDestino not in contador_transiciones[qOrigen]:
            contador_transiciones[qOrigen][qDestino] = 0
        contador_transiciones[qOrigen][qDestino] += 1
    # 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' 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]:
            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 Wi para la etiqueta Ti
    """
    estados = self.Estados()
    contador_observaciones = {key: dict() for key in estados.keys()}

    for oracion in self._corpus:
        for palabra in oracion:
            token = palabra.Token()
            etiqueta = palabra.Tag()
            if token not in contador_observaciones[etiqueta]:
                contador_observaciones[etiqueta][token] = 0

            contador_observaciones[etiqueta][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]:
                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 [63]: hmmbigrama = HMMBigrama(corpus)
```

```
In [64]: hmmbigrama.Tokens()
```

```
Out[64]: {'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,
'convincientes': 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,
'empuñá': 1,
'Cavalry_Model_Le_Mat': 1,
'utilizado': 1,
'confederados': 1,
'Guerra_Civil_Americana': 1,
'suená': 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 [65]: len(hmmbigrama.Tokens())
```

```
Out[65]: 1501
```

```
In [66]: hmmbigrama.Estados()
```



```
Out[66]: {'NP00000': 320,  
          'VSIP3S0': 31,  
          'DI0FS0': 46,  
          'NCF0000': 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,  
          'A00FS0': 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,
'A00MS0': 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,
'A00MP0': 1,
'PT0CN000': 2,
'VMSI1S0': 1,
'DD0CP0': 1,
'DD0FP0': 1,
'PP3FP000': 1,
'NCFN000': 1,
'PT0CP000': 1,
'Fz': 2}

```

```
In [67]: len(hmmbigrama.Estados())
```

```
Out[67]: 134
```

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

```
In [69]: 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 [70]: prob_transicion = hmmbigrama.ProbabilidadesDeTransicion()
        prob_transicion.style.map(non_zero_green)
```

Out [70]:

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000
q0	0.196532	0.005780	0.017341	0.000000	0.277457	0.057803	0.005780
NP00000	0.000000	0.021875	0.000000	0.000000	0.078125	0.003125	0.009375
VSIP3S0	0.000000	0.000000	0.161290	0.000000	0.064516	0.064516	0.000000
DIOFS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.739130	0.065217	0.000000	0.000000
NCFS000	0.025830	0.011070	0.000000	0.000000	0.361624	0.000000	0.003690
SPS00	0.149341	0.000000	0.019034	0.058565	0.001464	0.149341	0.045388
DA0MS0	0.019108	0.000000	0.000000	0.019108	0.012739	0.000000	0.694268
NCMS000	0.040293	0.007326	0.000000	0.000000	0.322344	0.007326	0.010989
AQ0MS0	0.048780	0.000000	0.000000	0.000000	0.341463	0.000000	0.219512
VMP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.421053	0.026316	0.039474
Fp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.005618	0.000000	0.000000
VAIP3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.066667	0.000000	0.000000
VMP00SF	0.000000	0.000000	0.032258	0.032258	0.580645	0.000000	0.000000
DA0FS0	0.056338	0.000000	0.000000	0.711268	0.000000	0.000000	0.000000
VSIS3S0	0.047619	0.000000	0.047619	0.000000	0.142857	0.000000	0.000000
AQ0CS0	0.027397	0.000000	0.000000	0.136986	0.246575	0.000000	0.095890
RN	0.000000	0.055556	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.142857	0.171429	0.000000	0.000000
Z	0.072727	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
CC	0.105263	0.006579	0.013158	0.019737	0.125000	0.006579	0.032895
VSIP3P0	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	0.055556
NCFP000	0.040816	0.000000	0.000000	0.000000	0.387755	0.000000	0.000000
CS	0.141414	0.000000	0.010101	0.010101	0.070707	0.050505	0.030303
VMIS3S0	0.000000	0.000000	0.043478	0.014493	0.231884	0.057971	0.014493
VSN0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.083333	0.000000	0.000000	0.083333
PI0MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.333333	0.000000	0.000000
DD0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCMP000	0.007812	0.000000	0.000000	0.000000	0.343750	0.000000	0.000000
RG	0.015748	0.015748	0.000000	0.000000	0.173228	0.000000	0.000000
VMP00PM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.615385	0.000000	0.000000
DIOFP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000
VMN0000	0.000000	0.000000	0.045455	0.022727	0.227273	0.056818	0.034091
PP3FSA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fd	0.529412	0.058824	0.117647	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fc	0.155340	0.019417	0.019417	0.014563	0.169903	0.038835	0.014563
PIOFS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
VASI1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AO0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.750000	0.000000	0.000000	0.000000
DP3CP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DI0MS0	0.092308	0.000000	0.000000	0.015385	0.000000	0.030769	0.600000
PROFS000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DP3CS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.524590	0.016393	0.000000	0.311475
PD0MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIP3S0	0.022388	0.007463	0.029851	0.014925	0.283582	0.037313	0.014925
VMG0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.312500	0.031250	0.031250
PP3CNA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VSIF3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
DD0MS0	0.076923	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.846154
P0000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
W	0.181818	0.000000	0.000000	0.000000	0.181818	0.000000	0.000000
NCMN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DA0MP0	0.022727	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCCP000	0.071429	0.000000	0.000000	0.000000	0.214286	0.000000	0.000000
VMIP3P0	0.024390	0.000000	0.024390	0.000000	0.292683	0.024390	0.000000
AQ0FP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PROCN000	0.025641	0.051282	0.000000	0.000000	0.038462	0.012821	0.000000
PP3MPA00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000
DA0NS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.066667	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0CP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.100000	0.300000	0.000000	0.000000
AQ0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.066667	0.000000	0.000000
PROCS000	0.117647	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.058824	0.000000
DI0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000
Fe	0.148148	0.018519	0.000000	0.037037	0.111111	0.018519	0.055556
VMSP3P0	0.000000	0.000000	0.250000	0.250000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3CN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.625000	0.000000	0.125000
Fpa	0.387097	0.000000	0.000000	0.064516	0.193548	0.000000	0.129032
Fpt	0.000000	0.032258	0.000000	0.000000	0.064516	0.000000	0.000000
VMIS3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000
VMM03P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
PR000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMII3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000
Fx	0.720000	0.000000	0.000000	0.000000	0.120000	0.000000	0.000000
PD0MP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIF3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000
AO0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
VSSP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000
PIOCS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.200000	0.000000	0.000000
NCCS000	0.333333	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000
PR0CP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3CSD00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.090909	0.000000	0.000000
VMIC1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.000000	0.000000
VAIC1S0	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	0.500000	0.000000
VMIF3S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000
VMP00PF	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.750000	0.000000	0.000000
VMSP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PD0NS000	0.142857	0.142857	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DIOCS0	0.142857	0.000000	0.000000	0.571429	0.000000	0.000000	0.285714
DD0FS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.857143	0.000000	0.000000	0.000000
VMIS2S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
VAIP3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3FS000	0.000000	0.166667	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
DD0CS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.500000

	NP00000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000
PP3CPD00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMSI3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
VASP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PROMS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAIL3P0	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
VMIS1S0	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
Fs	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMM02S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.250000	0.500000	0.000000	0.000000
VAIS3S0	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMSP2S0	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Zd	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
NC00000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCMS00D	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000
VSIS3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.166667	0.000000	0.000000
PI0MP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.200000	0.000000	0.000000
VMII1S0	0.033333	0.000000	0.000000	0.000000	0.200000	0.033333	0.000000
VAIL1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.062500	0.000000	0.000000
PD0FS000	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	1.000000
I	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
VSII1S0	0.000000	0.000000	0.200000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3NS000	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
VMIP1S0	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
PT0CS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fg	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000
AO0MP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PT0CN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000	0.000000	0.000000	0.000000

	NP000000	VSIP3S0	DIOFS0	NCFS000	SPS00	DA0MS0	NCMS000
VMSI1S0	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
DD0FP0	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
NCFN000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
PT0CP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fz	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

In [71]: `prob_transicion.to_excel('mia07_t3_tra_resultados_trans.xlsx', sheet_name='p`

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

In [73]: `prob_emision = hmmbigrama.ProbabilidadesDeEmision()
prob_emision.style.map(non_zero_green)`

Out [73]:

	Tristana	es	una	película	de	el	director
NP00000	0.015625	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
DIOFS0	0.000000	0.000000	0.847826	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCFS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.099631	0.000000	0.000000	0.000000
SPS00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.345534	0.000000	0.000000
DA0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.936306	0.000000
NCMS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.010989
AQ0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMP00SM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fp	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
VMP00SF	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
VSIS3S0	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
RN	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
Z	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
VSIP3P0	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
NCFP000	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
VMIS3S0	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
PI0MS000	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
NCMP000	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
VMP00PM	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

	Tristana	es	una	película	de	el	director
VMN0000	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
Fd	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
PIOFS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VASI1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAP00SM	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
DP3CP0	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
PROFS000	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
PD0MS000	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
VMG0000	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
VSIF3S0	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
P0000000	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
NCMN000	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
NCCP000	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
AQ0FP0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PROCN000	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
DA0NS0	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
AQ0MP0	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

	Tristana	es	una	película	de	el	director
DI0MPO	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
VMSP3PO	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
Fpa	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
VMIS3PO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMM03PO	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
VMII3PO	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
PD0MP000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIF3PO	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
VSSP1S0	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
NCCS000	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
PP3CSD00	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
VAIC1S0	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
VMIF3S0	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
VMSP1S0	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
DI0CS0	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
VMIS2S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VAIP3PO	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

	Tristana	es	una	película	de	el	director
VAN0000	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
PP3CPD00	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
VASP1S0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PROMS000	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
VMIC3P0	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
PP1CSN00	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
VMM02S0	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
VMSP2S0	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
NC00000	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
VSIS3P0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PP3MS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PIOMP000	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
VAII1S0	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
AQ0CN0	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
VSII1S0	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
VSIC1S0	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
Zu	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

	Tristana	es	una	película	de	el	director
Fg	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
PT0CN000	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
DD0CP0	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
PP3FP000	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
PT0CP000	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

```
In [74]: prob_emision.to_excel('mia07_t3_tra_resultados_emision.xlsx', sheet_name='pr
```

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 [78]: 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:
            for qOrigen in estados_relevantes:
                prob_qOrigen = matriz_viterbi[qOrigen][token_anterior]
                if prob_qOrigen > prob_max:
                    prob_max = prob_qOrigen
                    self._estado_max_anterior[qDestino][token] = qOrigen
            matriz_viterbi[qDestino][token] = prob_max * prob_obs[token]

        token_anterior = token

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

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
    palabra = oracion_invertida[0]
    etiqueta = prob_viterbi[palabra].idxmax()
    oracion_etiquetada.append({'token': palabra, 'tag': etiqueta, 'prob': prob_viterbi[palabra][etiqueta]})

    # 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:]:
    etiqueta = self._estado_max_anterior[etiqueta][palabra_anterior]
    oracion_etiquetada.append({'token': palabra, 'tag': etiqueta, 'p
    palabra_anterior = 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 [80]: viterbi = Viterbi(hmmbigrama=hmmbigrama, oracion='Habla con el enfermo grave
```

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 [82]: matriz_prob_viterbi = viterbi.Probabilidades()
matriz_prob_viterbi.style.map(non_zero_green)
```

```
Out[82]:
```

	habla	con	el	enfermo	grave	de	trasplantes
SPS00	0.000000	0.000020	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
NCFS000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DA0MS0	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
AQ0MS0	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Fp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
VMIP3S0	0.001294	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NCMS000	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

```
In [83]: matriz_prob_viterbi.to_excel('mia07_t3_tra_resultados_viterbi.xlsx', sheet_r
```

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

```
In [85]: oracion_etiquetada = viterbi.DecodificacionSecuenciaOptima()
```

```
In [86]: oracion_etiquetada
```



```
Out[86]: [{'token': 'habla', 'tag': 'VMIP3S0', 'prob': 0.0012941074971961003},
{'token': 'con', 'tag': 'SPS00', 'prob': 1.9880631335173152e-05},
{'token': 'el', 'tag': 'DA0MS0', 'prob': 2.779888150251198e-06},
{'token': 'enfermo', 'tag': 'NCMS000', 'prob': 2.8278183745351773e-08},
{'token': 'grave', 'tag': 'AQ0CS0', 'prob': 6.385259012197449e-11},
{'token': 'de', 'tag': 'SPS00', 'prob': 5.440257583147429e-12},
{'token': 'trasplantes', 'tag': 'NCMP000', 'prob': 4.107075865754602e-15},
{'token': '.', 'tag': 'Fp', 'prob': 3.529518322132861e-16}]
```

Mostrar la oración etiquetada

El siguiente código te permite mostrar la oración etiquetada

```
In [89]: 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, interpétalos 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.

El etiquetado morfosintáctico obtenido mediante el modelo HMM bigrama y el algoritmo de Viterbi es, en términos generales, correcto en la medida en que refleja la secuencia de etiquetas más probable según las probabilidades de transición y emisión aprendidas del corpus de entrenamiento. El modelo asigna a cada palabra de la oración «Habla con el enfermo grave de trasplantes.» la etiqueta gramatical (POS tag) que maximiza la probabilidad conjunta de la secuencia, considerando tanto la probabilidad de que una palabra tenga cierta etiqueta como la probabilidad de transición entre etiquetas consecutivas.

La corrección del etiquetado depende de la representatividad y cobertura del corpus utilizado. Si el corpus contiene suficientes ejemplos de las palabras y estructuras presentes en la oración, el modelo tiende a asignar etiquetas adecuadas. Por ejemplo, en la oración analizada, es esperable que «Habla» sea etiquetado como verbo, «con» como preposición, «el» como determinante, «enfermo» como sustantivo o adjetivo,

«grave» como adjetivo, «de» como preposición y «trasplantes» como sustantivo, siguiendo la estructura sintáctica habitual en español.

Sin embargo, pueden existir errores si alguna palabra o secuencia no está bien representada en el corpus, o si existen ambigüedades léxicas que el modelo no puede resolver solo con información local. En este caso, la secuencia de etiquetas obtenida es coherente con la gramática del español y con el contexto de la oración, lo que indica que el etiquetador ha funcionado correctamente para este ejemplo.

- 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.

Al etiquetar la oración «El enfermo grave habla de trasplantes.» con el modelo implementado, se obtiene una secuencia de etiquetas similar a la siguiente:

Palabra	Etiqueta	Categoría	Función sintáctica
El	DA0MS0	Determinante artículo (masculino singular)	Determinante del sujeto
enfermo	NCMS000	Sustantivo masculino singular	Núcleo del sujeto
grave	AQ0MS0	Adjetivo calificativo (masculino singular)	Modificador del sustantivo "enfermo"
habla	VMIP3S0	Verbo (presente indicativo, 3ª persona sg.)	Núcleo del predicado
de	SPS00	Preposición	Introduce complemento preposicional
trasplantes	NCMP000	Sustantivo masculino plural	Núcleo del sintagma preposicional
.	Fp	Puntuación (punto)	Cierre de oración

 Estructura sintáctica de la oración «El enfermo grave habla de trasplantes.»

La secuencia es gramaticalmente correcta y refleja la estructura sintáctica esperada en español. El modelo reconoce «habla» como verbo, lo cual es fundamental para interpretar correctamente la oración, y asigna etiquetas apropiadas a los demás elementos. La corrección del etiquetado se debe a que las palabras y sus posibles etiquetas están presentes en el corpus de entrenamiento, y las probabilidades de transición favorecen una estructura sintáctica coherente.

No obstante, si existieran ambigüedades (por ejemplo, «enfermo» puede ser sustantivo o adjetivo), el modelo selecciona la etiqueta más probable según el contexto aprendido. En este caso, el contexto favorece la interpretación de «enfermo» como sustantivo, lo

cual es correcto. Por tanto, el etiquetado obtenido es adecuado y refleja el funcionamiento esperado del modelo.

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

El modelo de Hidden Markov Models (HMM) bigrama para etiquetado morfosintáctico presenta varias limitaciones, derivadas tanto de su diseño como de la naturaleza estadística de los datos (Jurafsky & Martin, 2023; Manning & Schütze, 1999):

1 - Dependencia del corpus de entrenamiento: El rendimiento del modelo está fuertemente condicionado por la calidad, tamaño y representatividad del corpus (Brants, 2000). Si el corpus carece de ejemplos suficientes de ciertas palabras o estructuras sintácticas, el modelo puede etiquetar incorrectamente palabras poco frecuentes o desconocidas (Toutanova et al., 2003).

2 - Ambigüedad léxica: El modelo enfrenta dificultades para resolver casos donde una palabra pertenece a múltiples categorías gramaticales (p. ej., "habla" como sustantivo o verbo), especialmente si el contexto no está bien representado en los datos (Jurafsky & Martin, 2023).

3 - Contexto limitado (bigrama): Al considerar únicamente la etiqueta anterior (bigrama), el modelo no puede capturar dependencias de largo alcance o estructuras sintácticas complejas (Lafferty et al., 2001). Esto lo hace menos efectivo en comparación con modelos de orden superior (trigramas) o basados en redes neuronales (Mikolov et al., 2013).

4 - Problemas con palabras desconocidas (OOV): Los HMM tradicionales no manejan explícitamente palabras fuera de vocabulario (OOV), lo que puede generar: Asignaciones incorrectas de etiquetas. Probabilidades nulas en la matriz de emisión (Manning & Schütze, 1999).

5 - Falta de información semántica: El modelo opera únicamente con patrones estadísticos de palabras y etiquetas, sin incorporar conocimiento semántico o contextual (Jurafsky & Martin, 2023). Esto limita su precisión en casos donde el significado de las palabras es crucial para la desambiguación (Toutanova et al., 2003).

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

Para optimizar el desempeño de un etiquetador morfosintáctico, se pueden implementar las siguientes estrategias, respaldadas por la literatura en procesamiento del lenguaje natural (PLN):

- 1- Ampliar y diversificar el corpus de entrenamiento: Utilizar un corpus más grande y representativo, que incluya variedad de estructuras sintácticas y léxicos, mejora la generalización del modelo (Jurafsky & Martin, 2023).
- 2- Modelos de mayor orden: Los modelos basados en trigramas o n-gramas superiores capturan dependencias contextuales largas, esenciales para desambiguar secuencias complejas (Brants, 2000).
- 3- Manejo explícito de palabras desconocidas: Técnicas como el uso de sufijos, prefijos o reglas morfológicas (p. ej., asignar probabilidades mínimas a etiquetas plausibles) son clave para palabras fuera de vocabulario (Manning & Schütze, 1999).
- 4- Suavizado de probabilidades: Métodos como Laplace o Good-Turing evitan probabilidades nulas en matrices de transición y emisión, especialmente en secuencias raras (Jurafsky & Martin, 2023). Incorporar características adicionales: El uso de embeddings de palabras (Mikolov et al., 2013) o información semántica puede aumentar la precisión del etiquetado.
- 5- Modelos discriminativos: Los Conditional Random Fields (CRF) o redes neuronales aprovechan contextos más amplios para predecir etiquetas (Lafferty et al., 2001; Toutanova et al., 2003).
- 6- Validación cruzada y ajuste de hiperparámetros: Una evaluación sistemática garantiza la adaptabilidad del modelo a distintos textos (Jurafsky & Martin, 2023). Estas mejoras conducen a un etiquetador más robusto, preciso y adaptable a diversos contextos lingüísticos.

Referencias

- Brants, T. (2000). TnT: A statistical part-of-speech tagger. Proceedings of the Sixth Conference on Applied Natural Language Processing, 224–231.
<https://doi.org/10.3115/974147.974178>
- Jurafsky, D., & Martin, J. H. (2023). Speech and language processing (3rd ed.). Pearson.
- Lafferty, J., McCallum, A., & Pereira, F. (2001). Conditional random fields: Probabilistic models for segmenting and labeling sequence data. Proceedings of the 18th International Conference on Machine Learning, 282–289.
<https://dl.acm.org/doi/10.5555/645530.655813>
- Manning, C. D., & Schütze, H. (1999). Foundations of statistical natural language processing. MIT Press.
- Mikolov, T., Chen, K., Corrado, G., & Dean, J. (2013). Efficient estimation of word representations in vector space. arXiv. <https://arxiv.org/abs/1301.3781>

Toutanova, K., Klein, D., Manning, C. D., & Singer, Y. (2003). Feature-rich part-of-speech tagging with a cyclic dependency network. Proceedings of the 2003 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics on Human Language Technology, 173–180. <https://doi.org/10.3115/1073445.1073478>