

ALGORITMO YA ACOMODADO PARA MARCO METODOLOGICO

October 12, 2021

DECLARACIÓN DE LAS LIBRERIAS PARA EL PREPROCESAMIENTO DE LOS DATOS

```
[321]: import spacy
import es_core_news_sm
from sklearn.feature_extraction.text import CountVectorizer
nlp = spacy.load('es_core_news_sm')
from sklearn.model_selection import train_test_split # Libreria para manejar
    ↪ cantidad de muestras de entrenamiento.
from nltk.tokenize import sent_tokenize, word_tokenize
from nltk.corpus import stopwords
from spacy.lang.es.stop_words import STOP_WORDS
import numpy as np
import pandas as pd
import os
```

ALMACENAMIENTO DE LOS NOMBRE DE LOS ARCHIVOS .TXT EN UNA LISTA LLAMADA NOMBRES_CARPETAS

```
[322]: ruta_carpetas = 'C:/Users/david/OneDrive/Escritorio/MATERIAS 9 SEMESTRE'
    ↪ COMPUTACION/PROYECTOS DE INGENIERIA/LISTA_DE_CANCIONES_ARCHIVOS'
nombres_carpetas = os.listdir(ruta_carpetas) #ABRIMOS EL DIRECTORIO QUE
    ↪ QUEREMOS TRABAJAR
print(nombres_carpetas)
```

```
['1.txt', '10.txt', '100.txt', '101.txt', '102.txt', '103.txt', '104.txt',
'105.txt', '106.txt', '107.txt', '108.txt', '109.txt', '11.txt', '110.txt',
'111.txt', '112.txt', '113.txt', '114.txt', '115.txt', '116.txt', '117.txt',
'118.txt', '119.txt', '12.txt', '120.txt', '121.txt', '122.txt', '123.txt',
'124.txt', '125.txt', '126.txt', '127.txt', '128.txt', '129.txt', '13.txt',
'130.txt', '131.txt', '132.txt', '133.txt', '134.txt', '135.txt', '136.txt',
'137.txt', '138.txt', '139.txt', '14.txt', '140.txt', '141.txt', '142.txt',
'143.txt', '144.txt', '145.txt', '146.txt', '147.txt', '148.txt', '149.txt',
'15.txt', '150.txt', '151.txt', '152.txt', '153.txt', '154.txt', '155.txt',
'156.txt', '157.txt', '158.txt', '159.txt', '16.txt', '160.txt', '161.txt',
'162.txt', '163.txt', '164.txt', '165.txt', '166.txt', '167.txt', '168.txt',
'169.txt', '17.txt', '170.txt', '171.txt', '172.txt', '173.txt', '174.txt',
'175.txt', '176.txt', '177.txt', '178.txt', '179.txt', '18.txt', '180.txt',
```

```
'181.txt', '182.txt', '183.txt', '184.txt', '185.txt', '186.txt', '187.txt',
'188.txt', '189.txt', '19.txt', '190.txt', '191.txt', '192.txt', '193.txt',
'194.txt', '195.txt', '196.txt', '197.txt', '198.txt', '199.txt', '2.txt',
'20.txt', '200.txt', '201.txt', '202.txt', '203.txt', '204.txt', '205.txt',
'206.txt', '207.txt', '208.txt', '209.txt', '21.txt', '210.txt', '211.txt',
'212.txt', '213.txt', '214.txt', '215.txt', '216.txt', '217.txt', '218.txt',
'219.txt', '22.txt', '220.txt', '23.txt', '24.txt', '25.txt', '26.txt',
'27.txt', '28.txt', '29.txt', '3.txt', '30.txt', '31.txt', '32.txt', '33.txt',
'34.txt', '35.txt', '36.txt', '37.txt', '38.txt', '39.txt', '4.txt', '40.txt',
'41.txt', '42.txt', '43.txt', '44.txt', '45.txt', '46.txt', '47.txt', '48.txt',
'49.txt', '5.txt', '50.txt', '51.txt', '52.txt', '53.txt', '54.txt', '55.txt',
'56.txt', '57.txt', '58.txt', '59.txt', '6.txt', '60.txt', '61.txt', '62.txt',
'63.txt', '64.txt', '65.txt', '66.txt', '67.txt', '68.txt', '69.txt', '7.txt',
'70.txt', '71.txt', '72.txt', '73.txt', '74.txt', '75.txt', '76.txt', '77.txt',
'78.txt', '79.txt', '8.txt', '80.txt', '81.txt', '82.txt', '83.txt', '84.txt',
'85.txt', '86.txt', '87.txt', '88.txt', '89.txt', '9.txt', '90.txt', '91.txt',
'92.txt', '93.txt', '94.txt', '95.txt', '96.txt', '97.txt', '98.txt', '99.txt']
```

INSERCIÓN DE LETRAS DE CANCIONES INFANTILES A UNA TABLA

```
[323]: canciones = pd.DataFrame() #CREAMOS UNA TABLA CON PANDAS
canciones_tokenizadas = pd.DataFrame() # creacion de una tabla ya tokenizada
    ↳por palabras
cancion_lemantizada = []
i=0
for carpeta in nombres_carpetas: # CICLO REPETITIVO QUE NOS PERMITE RECORRER
    ↳ TODOS LOS ARCHIVOS
    ruta = ruta_carpetas + "/" + carpeta # COMPLETAMOS LA RUTA
    canciones_letras = open(ruta,encoding="utf8") # ABRIMOS EL ARCHIVO
    ↳SELECCIONADO Y ALMACENAMOS LA INFORMACION EN CANCIONES_LETRAS
    nuevo = canciones_letras.read();
    clasificacion = nuevo[len(nuevo)-1];
    canciones = canciones.append({'letra de cancion':nuevo,'etiquetas':
    ↳clasificacion}, ignore_index=True) # AGREGAMOS LA INFORMACION A LA TABLA.
    i = i+1
print(canciones)
```

	etiquetas	letra de cancion
0	1	Esta es la canción\nLa de la\nLa canción de El...
1	0	/*EL SEÑOR DON GATO\n\nEstaba el señor Don Gat...
2	1	/*Conejos Panaderos\n\nLos conejos mañaneros\n...
3	1	/*El Reloj\n\nDan, din, dón\nLas horas del rel...
4	0	/*Batallón de Plomo\nVan los soldaditos llenos...
..
215	1	/*Acuarela\n\nLa casa blanca de techo rojo\nnun...
216	1	/*La Maquinita\n\nPu pu, pu, pu!\nVa la maqui...
217	1	/*A Cri-crí\n\nA Cri-crí\n\nEn un libro de cue...
218	1	/*Llueve\n\nEscondidos en su cueva\nLos conejo...

```
219          1 /* Metete Teté\n\nDesde la mañanita\nHasta el ...
```

```
[220 rows x 2 columns]
```

ELIMINACIÓN DE SIMBOLOS QUE NO SON UTILES PARA EL ANALISIS, CONVERSION DE MAYUSCULAS Y MINUSCULAS

```
[324]: i=0
canciones_sin_terminos_no_usados = pd.DataFrame() # creacion de una tabla ya
↳tokenizada por palabras
terminos_no_usados = ["\n", "/", "*", "!", "i", "?", "¿", "''", "/*", "-", ",", ":", "'", "."]
for carpeta in nombres_carpetas:
    canciones_2 = canciones.iloc[i,1] # almacenamos la letra en la variables
↳canciones_2
    valor = canciones.iloc[i,0]
    i = i+1 # incremento para el recorrido de las filas de la tabla
    cancion_lista = list(canciones_2) # convertimos en una lista la fila de la
↳tabla para poder manipular la letra
    canciones_str = ''.join(cancion_lista) # convertirmos la lista en un
↳arreglo str
    for x in range(len(canciones_str)): # Eliminamos todos los saltos de linea
↳\n y otros simbolos
        for termino_no_usado in terminos_no_usados:
            if termino_no_usado == canciones_str[x]:
                canciones_str = canciones_str.replace(canciones_str[x], " ")
                canciones_str = canciones_str.lower()
    canciones_sin_terminos_no_usados = canciones_sin_terminos_no_usados.
↳append({'letra de cancion':canciones_str,'etiquetas':valor},
↳ignore_index=True) # AGREGAMOS LA INFORMACION A LA TABLA.
print("-----")
print(canciones_sin_terminos_no_usados)
```

```
-----
      etiquetas      letra de cancion
0          1  esta es la canción la de la la canción de elmo...
1          0  el señor don gato  estaba el señor don gato ...
2          1  conejos panaderos  los conejos mañaneros se ...
3          1  el reloj  dan  din  dón las horas del reloj ...
4          0  batallón de plomo van los soldaditos llenos ...
..          ...
215         1  acuarela  la casa blanca de techo rojo un ár...
216         1  la maquinita  pu pu pu pu va la maquinit...
217         1  a cri cri  a cri cri  en un libro de cuentos...
218         1  llueve  escondidos en su cueva los conejos d...
219         1  metete teté  desde la mañanita hasta el ano...
```

```
[220 rows x 2 columns]
```

LLAMADA DE LAS PALABRAS STOPWORDS DE LA LIBRERIA NLTK Y SPACY

```
[325]: stopwords = set(stopwords.words("Spanish")) #llamamos a las stopwords de la
↳ libreria NLTK
stop_words_spacy = list(STOP_WORDS) #llamamos a las stopwords de la libreria
↳ Spacy
print(stopwords)
print(stop_words_spacy)
```

```
{'ya', 'fuésemos', 'tendré', 'tuvieseis', 'vuestras', 'habidas', 'este',
'habríamos', 'éramos', 'había', 'eran', 'hay', 'han', 'estabais', 'fuimos',
'hubiera', 'tendrás', 'tendríamos', 'hubieron', 'tenidos', 'estuvieron', 'sea',
'habrías', 'su', 'el', 'nosotros', 'mucho', 'ellos', 'estarán', 'estuviera',
'vuestros', 'estaré', 'algo', 'hubo', 'por', 'estaréis', 'para', 'tuvimos',
'todos', 'tuvieses', 'estuve', 'tuviera', 'en', 'habido', 'tendrá', 'tenidas',
'seré', 'erais', 'yo', 'hubiese', 'muchos', 'estábamos', 'serás', 'qué',
'habéis', 'nos', 'soy', 'vuestra', 'estén', 'seríamos', 'de', 'mis', 'sois',
'estados', 'con', 'tengas', 'ese', 'tus', 'hubiésemos', 'todo', 'sus', 'estado',
'hasta', 'tuvisteis', 'tendrían', 'habrán', 'fui', 'quien', 'teníais', 'mías',
'sentido', 'otras', 'tendrías', 'tenéis', 'habrían', 'donde', 'habría', 'sería',
'teniendo', 'tuvieron', 'tanto', 'hubiste', 'seas', 'estuviste', 'serán',
'estás', 'tuviésemos', 'estaba', 'estuvieran', 'seríais', 'estadas',
'estuvieseis', 'tendríais', 'la', 'cuando', 'tengamos', 'era', 'estuviéramos',
'estaremos', 'tenías', 'ha', 'estada', 'suyos', 'antes', 'hubieseis', 'estaría',
'fuese', 'estabas', 'suyas', 'las', 'a', 'estéis', 'tu', 'fuera', 'tuyos',
'del', 'otros', 'vuestro', 'serías', 'ti', 'esté', 'un', 'una', 'ellas',
'seremos', 'fuiste', 'hubisteis', 'fue', 'pero', 'siente', 'te', 'estarías',
'quienes', 'habremos', 'tendréis', 'poco', 'porque', 'habíais', 'fuesen',
'estemos', 'tuviéramos', 'esos', 'durante', 'tengan', 'seréis', 'hubiesen',
'mí', 'es', 'somos', 'sentidas', 'esas', 'estarían', 'sentida', 'estará',
'ante', 'nuestros', 'él', 'que', 'sí', 'tengáis', 'desde', 'tenemos', 'fueseis',
'tendría', 'ella', 'hubimos', 'suyo', 'hubiéramos', 'he', 'como', 'estas',
'habrás', 'tuvierais', 'contra', 'tuyo', 'uno', 'ni', 'hayáis', 'hube', 'sean',
'habrá', 'habréis', 'tuviesen', 'estaríamos', 'estuvisteis', 'nosotras',
'estad', 'algunas', 'muy', 'los', 'tendremos', 'tienen', 'tenida', 'estaban',
'habían', 'nuestro', 'estés', 'habíamos', 'nuestras', 'estuvo', 'también',
'habidos', 'estando', 'has', 'míos', 'nada', 'estamos', 'sin', 'estáis',
'tienes', 'serían', 'esto', 'fueses', 'eso', 'hubieran', 'e', 'tenga', 'fueron',
'tuvo', 'tú', 'estaríais', 'al', 'estoy', 'será', 'estuviese', 'hubieras',
'les', 'os', 'se', 'hayas', 'tuvieras', 'tengo', 'mío', 'lo', 'nuestra',
'tuvieran', 'más', 'fuisteis', 'fuerais', 'tuyas', 'están', 'estos', 'tened',
'habías', 'tuya', 'habiendo', 'son', 'fueras', 'tuviste', 'hubierais', 'no',
'estarás', 'estuvieras', 'le', 'estuviesen', 'vosotras', 'mía', 'estuviésemos',
'tenido', 'sobre', 'sentid', 'está', 'tenía', 'estuvierais', 'sintiendo', 'mi',
'vosotros', 'eras', 'seáis', 'hayan', 'habríais', 'fuéramos', 'tiene', 'me',
'habida', 'tenían', 'o', 'algunos', 'habré', 'hubieses', 'teníamos',
'estuvieses', 'otra', 'unos', 'tendrán', 'estuvimos', 'tuviese', 'esa', 'suya',
'estar', 'tuve', 'hayamos', 'fueran', 'otro', 'sentidos', 'y', 'seamos', 'esta',
'haya', 'eres', 'hemos', 'cual', 'entre'}
```

['ya', 'lugar', 'ésa', 'cierta', 'vuestras', 'sabemos', 'ahi', 'cuales',

'respecto', 'este', 'parte', 'había', 'eran', 'trabajo', 'sola', 'hay',
'enseguida', 'han', 'embargo', 'deben', 'fuimos', 'segunda', 'misma',
'arribaabajo', 'agregó', 'conmigo', 'sea', 'cierto', 'comentó', 'intento', 'el',
'nosotros', 'menudo', 'sigue', 'su', 'éste', 'vamos', 'podríamos', 'mucho',
'voy', 'aseguró', 'ellos', 'sabe', 'alguna', 'lado', 'indicó', 'hacia', 'vaya',
'vuestros', 'algo', 'empleas', 'ocho', 'nuevas', 'bajo', 'explicó', 'hubo',
'por', 'modo', 'para', 'enfrente', 'dado', 'todos', 'dieron', 'en', 'menos',
'quizá', 'tendrá', 'aquéllos', 'yo', 'todas', 'mayor', 'muchos', 'trabajamos',
'junto', 'trabajas', 'última', 'buenos', 'qué', 'haceis', 'nos', 'soy',
'vuestra', 'mismo', 'hacer', 'de', 'mis', 'sois', 'estados', 'grandes', 'asi',
'con', 'hoy', 'nuevos', 'así', 'saben', 'aquéllas', 'ese', 'tus', 'bastante',
'hicieron', 'todo', 'sus', 'consideró', 'ningún', 'anterior', 'cada', 'estado',
'ésta', 'quiza', 'hasta', 'trata', 'quién', 'fui', 'alli', 'considera', 'quien',
'mías', 'toda', 'medio', 'otras', 'usa', 'quedó', 'pesar', 'donde', 'sería',
'valor', 'bien', 'empleo', 'serán', 'partir', 'tanto', 'ninguna', 'nuevo',
'llevar', 'buena', 'dejó', 'sino', 'propios', 'ejemplo', 'estaba', 'quiénes',
'ver', 'nueva', 'tampoco', 'ex', 'debido', 'hacerlo', 'pudo', 'podría', 'cosas',
'la', 'largo', 'aquello', 'ultimo', 'cuando', 'cuanta', 'ninguno', 'poca',
'raras', 'mia', 'delante', 'era', 'dias', 'mucha', 'dónde', 'decir',
'intentamos', 'éstos', 'pronto', 'ayer', 'primeros', 'ha', 'podrán', 'cuándo',
'aquella', 'gueno', 'consiguen', 'antes', 'cuánto', 'puedo', 'despues',
'mismos', 'emplear', 'van', 'suyas', 'las', 'usamos', 'cinco', 'cuenta',
'verdadero', 'realizó', 'tan', 'tu', 'cuantos', 'fuera', 'próximo', 'final',
'tuyos', 'soyos', 'existen', 'vez', 'del', 'otros', 'estais', 'vuestro', 'ti',
'claro', 'aquel', 'siete', 'un', 'una', 'empleais', 'afirmó', 'ellas', 'sé',
'informo', 'podrían', 'propias', 'intenta', 'intentas', 'últimos', 'supuesto',
'intentar', 'fue', 'pero', 'cuáles', 'aquellas', 'puede', 'te', 'aquellos',
'pais', 'cómo', 'verdad', 'quienes', 'ésos', 'pasada', 'poco', 'porque',
'trabajais', 'siguiente', 'tener', 'dan', 'demasiado', 'cualquier', 'dijeron',
'salvo', 'ademas', 'esos', 'despacio', 'durante', 'mientras', 'aún', 'dio',
'luego', 'solamente', 'mí', 'consigue', 'es', 'somos', 'excepto', 'proximo',
'mencionó', 'través', 'dice', 'esas', 'según', 'estará', 'ante', 'vais',
'nuestros', 'trabajan', 'sido', 'él', 'ése', 'que', 'sí', 'mias', 'pueda',
'aquél', 'ahí', 'desde', 'saber', 'general', 'quiere', 'podrá', 'tenemos',
'solo', 'lleva', 'debajo', 'incluso', 'dentro', 'varios', 'ella', 'señaló',
'mio', 'nadie', 'suyo', 'ésas', 'intentan', 'atras', 'he', 'emplean', 'alguno',
'cuál', 'ciertos', 'como', 'cuántas', 'da', 'estas', 'peor', 'detras', 'contra',
'tuyo', 'ni', 'uno', 'podría', 'teneis', 'sean', 'repente', 'sera', 'informó',
'habrá', 'primera', 'apenas', 'dicen', 'encima', 'hago', 'lejos', 'aun',
'consigues', 'podrían', 'nosotras', 'hizo', 'algunas', 'muy', 'habia', 'usas',
'antaño', 'los', 'adelante', 'quizas', 'dos', 'seis', 'pasado', 'tienen',
'muchas', 'país', 'tiempo', 'ir', 'usar', 'acuerdo', 'parece', 'dicho',
'estaban', 'arriba', 'habían', 'nuestro', 'hablan', 'ustedes', 'pocos',
'realizado', 'nuestras', 'ambos', 'deprisa', 'estuvo', 'también', 'míos',
'algún', 'usais', 'expresó', 'nada', 'aquí', 'estamos', 'empleamos', 'ningunos',
'primero', 'cuánta', 'poder', 'mejor', 'temprano', 'sin', 'detrás', 'después',
'esto', 'mismas', 'eso', 'podemos', 'gran', 'siempre', 'tres', 'hacemos',
'tenga', 'fueron', 'solas', 'tuvo', 'total', 'poner', 'igual', 'buen', 'hace',

'realizar', 'tú', 'tambien', 'día', 'al', 'estoy', 'será', 'manifestó', 'les', 'os', 'hecho', 'se', 'trabajar', 'además', 'entonces', 'mios', 'sabeis', 'podrias', 'tercera', 'tengo', 'todavía', 'casi', 'aquella', 'mío', 'creo', 'mediante', 'lo', 'principalmente', 'hacen', 'propio', 'nuestra', 'alrededor', 'cuántos', 'conocer', 'más', 'conseguir', 'demás', 'próximos', 'tuyas', 'están', 'estos', 'tal', 'usted', 'habla', 'ciertas', 'son', 'tuya', 'segundo', 'varias', 'dia', 'no', 'eramos', 'breve', 'dar', 'le', 'usan', 'diferentes', 'mía', 'vosotras', 'tenido', 'sobre', 'allí', 'está', 'tenía', 'éestas', 'podriais', 'debe', 'uso', 'trabaja', 'consigo', 'fin', 'diferente', 'mi', 'va', 'eras', 'vosotros', 'últimas', 'horas', 'tiene', 'días', 'posible', 'me', 'antano', 'conseguimos', 'dijo', 'intentais', 'pues', 'primer', 'algunos', 'veces', 'qeu', 'nunca', 'pueden', 'solos', 'cuanto', 'si', 'verdadera', 'segun', 'ahora', 'aunque', 'otra', 'cuatro', 'llegó', 'haber', 'mas', 'unas', 'unos', 'tendrán', 'adrede', 'esa', 'buenas', 'último', 'suya', 'pocas', 'sabes', 'actualmente', 'estan', 'todavia', 'estar', 'encuentra', 'podeis', 'propia', 'sólo', 'tras', 'bueno', 'cerca', 'cuantas', 'añadió', 'ser', 'queremos', 'otro', 'aquí', 'manera', 'quizás', 'aproximadamente', 'tarde', 'existe', 'esta', 'haya', 'eres', 'contigo', 'momento', 'haces', 'hemos', 'mal', 'cual', 'ningunas', 'entre', 'haciendo', 'siendo', 'ello']

TOKENIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE STOPWORDS

LEMATIZACIÓN DE PALABRAS

```
[655]: i=0
letras_tokenizadas = pd.DataFrame()
for carpeta in nombres_carpetas:
    canciones_3 = (canciones_sin_terminos_no_usados.iloc[i,1])
    canciones_3_lista = canciones_3
    cancion_tokenizada = word_tokenize(str(canciones_3_lista))
    #print(cancion_tokenizada[:10])
    #ELIMINACIÓN DE STOPWORDS
    cancion_tokenizada_1 = []
    for j in range(len(cancion_tokenizada)):
        renglon = cancion_tokenizada[j]
        if renglon not in stopwords and renglon not in stop_words_spacy:
            cancion_tokenizada_1.append(renglon)
    #cancion_tokenizada_1 = [w for w in cancion_tokenizada if not w in
    ↪stopwords] # funcion lambda
    #cancion_tokenizada_2 = [w for w in cancion_tokenizada_1 if not w in
    ↪stop_words_spacy]
    etiqueta_1 = cancion_tokenizada_1[-1]
    cancion_tokenizada.pop()[-1]
    letras_tokenizadas = letras_tokenizadas.append({'letra de cancion':
    ↪cancion_tokenizada_1, 'etiquetas':etiqueta_1}, ignore_index=True)
    i = i+1
print(letras_tokenizadas)
```

etiquetas

letra de cancion

```

0          1 [canción, canción, elmo, canción, elmo, encant...
1          0 [señor, don, gato, señor, don, gato, sentadito...
2          1 [conejos, panaderos, conejos, mañaneros, levan...
3          1 [reloj, din, dón, reloj, bailan, mano, piano, ...
4          0 [batallón, plomo, soldaditos, llenos, marchar,...
..          ...
215         1 [acuarela, casa, blanca, techo, rojo, árbol, v...
216         1 [maquinita, pu, pu, pu, pu, maquinita, echando...
217         1 [cri, crí, cri, crí, libro, cuentos, vive, gri...
218         1 [llueve, escondidos, cueva, conejos, asomados,...
219         1 [metete, teté, mañanita, anochecer, quita, bal...

```

[220 rows x 2 columns]

```

[336]: letras_lemantizadas = pd.DataFrame()
letras_lemantizadas_arreglo = pd.DataFrame()
i=0
cancion_lemantizada = []
cancion_lemantizada_1 = []
cancion_lemantizada_3 = []
for carpeta in nombres_carpetas:
    canciones_tokenizadas = letras_tokenizadas.iloc[i,1]
    etiquetas_2 = letras_tokenizadas.iloc[i,0]
    canciones_tokenizadas = str(canciones_tokenizadas)
    cancion_lemantizada = nlp(canciones_tokenizadas)
    for lemantiza in cancion_lemantizada:
        lemantiza_1 = str(lemantiza)
        if lemantiza_1 != "[" and lemantiza_1 != "," and lemantiza_1 != "'" and
→ lemantiza_1 != " " and lemantiza_1 != " " and lemantiza_1 != "n" and
→ lemantiza_1 != "\n" and lemantiza_1 != " ":
            cancion_lemantizada_1.append(lemantiza.lemma_)
        cancion_lemantizada_2 = cancion_lemantizada_1[4:]
        cancion_lemantizada_2.pop()[-1]
        letras_lemantizadas = letras_lemantizadas.append({'letra de cancion':
→ (cancion_lemantizada_2), 'etiqueta':etiquetas_2}, ignore_index=True)
        cancion_lemantizada_1 = []
        i = i+1
i=0

for carpeta in nombres_carpetas:
    cancion_arreglo = str(letras_lemantizadas.iloc[i,1])
    etiqueta_2 = str(letras_lemantizadas.iloc[i,0])
    i = i+1
    letras_lemantizadas_arreglo = letras_lemantizadas_arreglo.append({'letra de
→ cancion':(cancion_arreglo), 'etiqueta':etiqueta_2}, ignore_index=True)
print(letras_lemantizadas_arreglo)

```

etiqueta

letra de cancion

```

0      1 ['elmo', 'encanta', 'cantar', 'canción', 'elmo...
1      0 ['don', 'gato', 'sentadito', 'tejado', 'marram...
2      1 ['levantar', 'menear', 'colito', 'horno', 'gus...
3      1 ['bailan', 'mano', 'piano', 'canción', 'din', ...
4      0 ['marchar', 'olvidar', 'tambor', 'batallón', '...'
..      ...
215     1 ['rojo', 'árbol', 'verde', 'cielo', 'azul', 'r...
216     1 ['pu', 'maquinita', 'echar', 'humo', 'algodón'...
217     1 ['libro', 'cuento', 'vivir', 'grillo', 'pequeñ...
218     1 ['asomado', 'boquete', 'llover', 'siga', 'llov...
219     1 ['quitar', 'balcón', 'niña', 'esther', 'catorc...

```

[220 rows x 2 columns]

```

[342]: vector = CountVectorizer()
vector.fit(letras_lemantizadas_arreglo['letra de cancion'])
print(vector.vocabulary_)

```

```

{'elmo': 1309, 'encanta': 1334, 'cantar': 622, 'canción': 608, 'escribir': 1417,
'música': 2453, 'palabras': 2630, 'big': 418, 'bird': 425, 'encantar': 1337,
'snuffy': 3450, 'birds': 426, 'oh': 2550, 'don': 1263, 'gato': 1668,
'sentadito': 3377, 'tejado': 3577, 'marramiau': 2256, 'miau': 2330, 'recibido':
3128, 'carta': 663, 'casado': 668, 'gatita': 1666, 'blanca': 431, 'sobrina':
3456, 'pardo': 2664, 'ver': 3859, 'él': 4003, 'caído': 699, 'roto': 3283,
'costillas': 986, 'espinazo': 1438, 'rabo': 3080, 'llevar': 2126, 'enterrar':
1378, 'calle': 572, 'pescado': 2790, 'olor': 2570, 'sardina': 3349,
'resucitado': 3209, 'gente': 1676, 'vida': 3885, 'levantar': 2076, 'menear':
2300, 'colito': 851, 'horno': 1842, 'gusta': 1741, 'panadero': 2639, 'amasar':
168, 'patas': 2697, 'pan': 2638, 'saborear': 3309, 'festín': 1553, 'pimpirín':
2840, 'conejo': 909, 'rosca': 3280, 'rosquita': 3281, 'colita': 850, 'oscuro':
2536, 'tahonar': 3540, 'huele': 1850, 'esparcir': 1431, 'aroma': 236, 'manos':
2227, 'afanosos': 76, 'harina': 1775, 'dorado': 1266, 'calientito': 568,
'delicado': 1128, 'gracias': 1703, 'debes': 1106, 'bailan': 327, 'mano': 2226,
'piano': 2806, 'din': 1221, 'dón': 1294, 'venir': 3849, 'dán': 1290, 'cielo':
798, 'girar': 1684, 'cantan': 621, 'cesar': 723, 'pálido': 3022, 'estrella':
1460, 'cambiar': 582, 'reloj': 3171, 'dó': 1293, 'tiempos': 3626, 'remoto':
3183, 'bailar': 328, 'niño': 2509, 'parar': 2661, 'marchar': 2243, 'olvidar':
2572, 'tambor': 3553, 'batallón': 378, 'necesitar': 2482, 'panza': 2645,
'pegar': 2717, 'palo': 2636, 'sargento': 3350, 'barrigón': 373, 'soldadito':
3460, 'lleno': 2123, 'precaución': 2934, 'agacha': 83, 'dejar': 1121, 'pasar':
2680, 'corchos': 958, 'disparar': 1237, 'cañón': 701, 'derechos': 1139, 'mirar':
2358, 'atrás': 285, 'jamás': 1960, 'valiente': 3810, 'plomo': 2882, 'seguir':
3363, 'honor': 1833, 'pedir': 2713, 'guerrear': 1735, 'atacar': 270, 'desición':
1161, 'par': 2655, 'payaso': 2706, 'burlones': 518, 'rien': 3234, 'pum': 3009,
'truén': 3743, 'pom': 2899, 'tumbar': 3751, 'muñeco': 2440, 'cartón': 665,
'bosque': 467, 'casita': 676, 'vas': 3821, 'allá': 139, 'asomar': 263,
'ventana': 3852, 'interior': 1929, 'verás': 3872, 'perrito': 2782, 'profesor':
2975, 'pimpirular': 2839, 'enseñar': 1372, 'querer': 3053, 'aprender': 218,

```


'orejas': 2588, 'menean': 2299, 'aplicar': 215, 'leer': 2056, 'poner': 2905,
 'repito': 3189, 'decir': 1110, 'mamá': 2214, 'reír': 3227, 'facilidad': 1503,
 'junto': 2001, 'deletrear': 1127, 'au': 286, 'áu': 4001, 'papá': 2653, 'pasear':
 2684, 'jardín': 1963, 'tribilín': 3714, 'popochón': 2914, 'primo': 2964,
 'crispitín': 1006, 'ir': 1941, 'abrazado': 18, 'entonar': 1381, 'chiquito': 769,
 'yerba': 3973, 'oi': 2551, 'vamonó': 3814, 'casa': 666, 'estudiar': 1468,
 'lección': 2050, 'pequeno': 2748, 'tomar': 3660, 'vacaciones': 3800, 'pillet':
 2833, 'soler': 3464, 'vagar': 3805, 'correr': 970, 'acá': 66, 'tercia': 3601,
 'ratones': 3099, 'picarón': 2809, 'pariente': 2672, 'oye': 2609, 'acto': 59,
 'cazador': 695, 'regresar': 3160, 'paz': 2707, 'libro': 2085, 'grata': 1712,
 'sensación': 3374, 'salir': 3323, 'buscar': 523, 'aventura': 294, 'razón': 3110,
 'gatito': 1667, 'dar': 1096, 'martillo': 2258, 'ayuda': 301, 'clavar': 818,
 'serrucho': 3395, 'madera': 2181, 'cortar': 976, 'escalera': 1402, 'encaramar':
 1340, 'llegar': 2115, 'nubes': 2527, 'subiremos': 3497, 'jugar': 1990, 'andar':
 187, 'martillar': 2257, 'serruchar': 3394, 'ten': 3591, 'cuidado': 1056,
 'puedes': 2999, 'lastimar': 2042, 'micifú': 2336, 'da': 1086, 'crecer': 996,
 'alcanzar': 112, 'azul': 307, 'cortarás': 977, 'peldaño': 2728, 'ffffff': 1554,
 'miauuuuu': 2332, 'perdóname': 2760, 'michito': 2334, 'cola': 845, 'clavé': 822,
 'amigo': 175, 'carpinterir': 654, 'culpa': 1062, 'taller': 3546, 'clavo': 821,
 'meteré': 2324, 'acerqu': 42, 'vuelve': 3948, 'suceder': 3499, 'raudo': 3103,
 'vendaval': 3842, 'casco': 673, 'metal': 2320, 'rojo': 3258, 'carro': 660,
 'resuena': 3211, 'sirena': 3440, 'campanas': 597, 'estremecer': 1462, 'ciudad':
 807, 'techo': 3575, 'paredes': 2667, 'incendio': 1893, 'crujir': 1016,
 'ventanal': 3853, 'llamaradas': 2107, 'veo': 3858, 'bombero': 449, 'jefe': 1970,
 'chamuscón': 734, 'ratón': 3102, 'robusto': 3250, 'bigotón': 421, 'manguera':
 2224, 'previsión': 2960, 'falta': 1513, 'agua': 94, 'sifón': 3418, 'detener':
 1187, 'roer': 3257, 'sabroso': 3310, 'queso': 3054, 'cumplir': 1068, 'deber':
 1104, 'ratoncita': 3098, 'saltar': 3328, 'asust': 266, 'linda': 2093, 'salvar':
 3333, 'estroparl': 1465, 'función': 1623, 'bravo': 485, 'remojón': 3181,
 'comprar': 890, 'cuello': 1043, 'simpático': 3436, 'camello': 585, 'enamorar':
 1330, 'adivina': 70, 'gallina': 1642, 'tejer': 3578, 'huevo': 1854, 'blanco':
 433, 'pollito': 2896, 'acabar': 30, 'encargar': 1341, 'pulgarcito': 3007,
 'costurero': 988, 'sombrero': 3474, 'fondo': 1584, 'dedal': 1116, 'micifuz':
 2335, 'bañadito': 383, 'perfumado': 2768, 'platicar': 2874, 'sol': 3459,
 'fiesta': 1559, 'escojan': 1410, 'pareja': 2668, 'gustar': 1743, 'animal': 194,
 'terminar': 3603, 'afinar': 78, 'toca': 3653, 'arpa': 237, 'macaco': 2175,
 'organillo': 2589, 'zorro': 3994, 'pillo': 2834, 'ejecuta': 1301, 'saxofón':
 3356, 'trombón': 3730, 'fiero': 1557, 'terrible': 3607, 'león': 2082, 'osito':
 2602, 'violón': 3904, 'ranita': 3090, 'charco': 741, 'trompeta': 3731,
 'orquesta': 2597, 'alegrar': 117, 'cuerno': 1049, 'vaca': 3799, 'ruido': 3293,
 'maraca': 2238, 'pie': 2817, 'cojuelo': 844, 'salta': 3327, 'calor': 577,
 'entrar': 1384, 'gana': 1648, 'viejecito': 3889, 'rancio': 3089, 'cansancio':
 614, 'pensar': 2743, 'manantial': 2216, 'venadito': 3839, 'remanso': 3172,
 'terso': 3609, 'espejo': 1433, 'abajo': 6, 'llano': 2111, 'corretear': 971,
 'señal': 3403, 'ponte': 2912, 'listo': 2100, 'mágen': 2446, 'solito': 3467,
 'pistolas': 2864, 'traje': 3690, 'cowboy': 994, 'gringuito': 1715, 'inglés':
 1910, 'bajito': 336, 'pies': 2827, 'vaquero': 3816, 'sacar': 3312, 'inclinarse':
 1895, 'what': 3960, 'the': 3618, 'heck': 1787, 'is': 1945, 'this': 3621,

'house': 1845, 'for': 1586, 'manly': 2225, 'mouse': 2408, 'hello': 1788, 'you': 3978, 'let': 2070, 'out': 2605, 'and': 185, 'catch': 687, 'like': 2088, 'trout': 3739, 'conque': 922, 'gusto': 1745, 'habl': 1754, 'dejaré': 1123, 'fuerte': 1615, 'reja': 3166, 'resguardar': 3198, 'prisión': 2970, 'mover': 2409, 'implorar': 1883, 'compasión': 879, 'ladino': 2024, 'reformar': 3151, 'hable': 1757, 'chino': 764, 'soltar': 3468, 'tiró': 3647, 'balazo': 340, 'limpiar': 2090, 'bota': 470, 'cruzar': 1018, 'brazo': 487, 'caballito': 533, 'carrousel': 661, 'repiquetear': 3187, 'cascabel': 670, 'pato': 2703, 'perro': 2783, 'conejito': 908, 'piel': 2819, 'gritan': 1716, 'montado': 2384, 'corcel': 957, 'arre': 244, 'galopar': 1646, 'cansar': 615, 'vuelta': 3944, 'redondel': 3146, 'giran': 1683, 'llamado': 2105, 'formar': 1588, 'taracer': 3564, 'lanza': 2036, 'ala': 109, 'comenzar': 865, 'volar': 3927, 'hora': 1837, 'picar': 2808, 'verano': 3861, 'llamar': 2106, 'acudir': 61, 'rezumbar': 3226, 'noches': 2513, 'mosquitos': 2401, 'picotear': 2814, 'sonar': 3477, 'dirije': 1231, 'moscardón': 2399, 'saludar': 3330, 'redoblar': 3145, 'mosquito': 2400, 'capitan': 633, 'clava': 816, 'aguijón': 96, 'trigal': 3716, 'animalejo': 195, 'hola': 1827, 'llama': 2104, 'vién': 3921, 'favor': 1531, 'di': 1192, 'fresco': 1600, 'rama': 3086, 'platicaremos': 2875, 'amiguito': 177, 'banca': 347, 'hacer': 1758, 'sentar': 3379, 'venía': 3857, 'fatigado': 1530, 'caminar': 588, 'lechuga': 2053, 'viajero': 3881, 'ilusión': 1878, 'cosa': 982, 'sentir': 3382, 'imposible': 1887, 'oro': 2596, 'plata': 2872, 'servir': 3398, 'comer': 867, 'contrareír': 940, 'deír': 1191, 'medio': 2289, 'oír': 2615, 'voz': 3939, 'epa': 1393, 'vete': 3876, 'dios': 1225, 'brillant': 490, 'camino': 591, 'arriat': 247, 'quedar': 3037, 'mayat': 2277, 'rechoncho': 3126, 'chocolate': 782, 'tumbos': 3752, 'tropiezos': 3738, 'tenaz': 3592, 'tratar': 3698, 'hierbitas': 1812, 'calienta': 566, 'cojo': 843, 'éso': 4004, 'importar': 1885, 'paso': 2689, 'pasito': 2687, 'tardar': 3567, 'ves': 3873, 'pís': 3027, 'mate': 2271, 'pobre': 2886, 'insecto': 1916, 'incapaz': 1892, 'hacerte': 1760, 'daño': 1103, 'tí': 3763, 'busca': 521, 'caliente': 567, 'habitante': 1753, 'fiel': 1556, 'meses': 2317, 'edad': 1298, 'pequeño': 2751, 'cuidar': 1057, 'acostar': 54, 'vals': 3812, 'canta': 618, 'rey': 3224, 'dormir': 1269, 'bebé': 392, 'luna': 2169, 'estrellita': 1461, 'hernández': 1802, 'corona': 964, 'cuento': 1046, 'vivir': 3915, 'grillo': 1714, 'viejo': 3892, 'violín': 3903, 'sueños': 3513, 'mañana': 2283, 'sembrar': 3370, 'historias': 1821, 'viento': 3894, 'pájaro': 3021, 'flores': 1577, 'mayor': 2278, 'compañero': 881, 'juegos': 1988, 'duendes': 1281, 'despierto': 1177, 'duermen': 1283, 'anoche': 199, 'vino': 3900, 'contar': 933, 'yo': 3977, 'hablar': 1755, 'bruja': 503, 'malvadas': 2205, 'castillo': 684, 'noche': 2511, 'callado': 569, 'cocuy': 840, 'tú': 3767, 'playero': 2878, 'supe': 3519, 'historia': 1820, 'araña': 228, 'bailaba': 326, 'trasnochada': 3696, 'sórdido': 3531, 'arrabal': 239, 'hicimos': 1809, 'mar': 2237, 'barco': 364, 'pirata': 2858, 'navegant': 2476, 'bordado': 459, 'olas': 2563, 'gigante': 1681, 'sereno': 3392, 'vi': 3878, 'preguntar': 2941, 'nombre': 2516, 'gesto': 1678, 'risueño': 3245, 'cri': 1005, 'crí': 1020, 'sueño': 3512, 'mago': 2189, 'flojo': 1575, 'abran': 17, 'ojos': 2559, 'amanecer': 158, 'convida': 947, 'gozar': 1700, 'envuelto': 1392, 'bostezar': 469, 'estira': 1457, 'mil': 2343, 'rayos': 3109, 'tregar': 3711, 'gallinero': 1643, 'pi': 2804, 'pollo': 2897, 'empezar': 1320, 'vestir': 3875, 'x93': 3965, 'quiquiriquí': 3067, 'x94': 3966, 'juro': 2003, 'belleza': 402, 'puro': 3014, 'juguete': 1991, 'corazón': 956,

'pedirte': 2714, 'torre': 3671, 'diamante': 1196, 'dormita': 1270, 'amor': 178,
 'ángel': 3998, 'arrullan': 255, 'arpas': 238, 'esperar': 1435, 'algun': 131,
 'irá': 1944, 'recibir': 3129, 'felicidad': 1539, 'vidita': 3887, 'rorro': 3278,
 'güero': 1750, 'dulce': 1285, 'pasión': 2688, 'loro': 2157, 'caso': 677,
 'hecho': 1785, 'lazo': 2049, 'castigador': 681, 'chonita': 785, 'jarrito': 1965,
 'recoger': 3132, 'lágrima': 2171, 'dolor': 1258, 'divisé': 1247, 'precioso':
 2935, 'pico': 2813, 'locura': 2146, 'cotorro': 993, 'tipo': 3640, 'huyes': 1865,
 'entripa': 1386, 'nomás': 2517, 'remedas': 3174, 'triste': 3725, 'llanto': 2112,
 'correo': 969, 'puse': 3015, 'certificado': 722, 'misiva': 2364, 'filito': 1563,
 'comiste': 874, 'papel': 2650, 'hoja': 1826, 'cruel': 1014, 'quieres': 3060,
 'letras': 2071, 'congoja': 916, 'morir': 2395, 'quebraste': 3034, 'pedazos':
 2711, 'inútil': 1940, 'fingir': 1566, 'ingratitude': 1911, 'mata': 2265,
 'andale': 186, 'dime': 1220, 'lorito': 2156, 'dame': 1089, 'pata': 2696,
 'borreguito': 464, 'enfermito': 1358, 'beeee': 396, 'pobrecito': 2887, 'doctor':
 1255, 'sabio': 3308, 'señor': 3405, 'lent': 2064, 'examinar': 1475, 'den': 1133,
 'aceite': 37, 'ricino': 3230, 'mmm': 2368, 'jo': 1977, 'malcriado': 2194,
 'meeee': 2291, 'regado': 3154, 'vayas': 3823, 'tirar': 3645, 'miedo': 2337,
 'ratito': 3096, 'bonito': 455, 'pondrás': 2904, 'cantarás': 624, 'cú': 1085,
 'rana': 3088, 'caballero': 532, 'capa': 629, 'señora': 3406, 'marinero': 2252,
 'vender': 3843, 'romero': 3261, 'ramito': 3087, 'echar': 1295, 'llorar': 2132,
 'hadas': 1765, 'mariposa': 2254, 'alita': 136, 'plateadas': 2873, 'retoñito':
 3216, 'vuel': 3940, 'olvides': 2575, 'venirme': 3850, 'visitar': 3908, 'venga':
 3846, 'empiecir': 1324, 'tocar': 3655, 'contento': 936, 'feliz': 1543,
 'chicharra': 749, 'rascar': 3092, 'guitarra': 1737, 'chapulín': 740,
 'acompañar': 47, 'canto': 627, 'jilguero': 1975, 'flautín': 1571, 'lago': 2028,
 'chapotear': 739, 'grito': 1719, 'enano': 1333, 'pequeñito': 2750, 'bañar': 384,
 'échate': 4002, 'clavado': 817, 'ja': 1950, 'ay': 299, 'panzazo': 2646,
 'miedoso': 2338, 'bonita': 454, 'olitas': 2567, 'salpicar': 3326, 'trompetilla':
 3732, 'orilla': 2593, 'temeroso': 3586, 'mira': 2352, 'tonto': 3664, 'muerden':
 2418, 'nadar': 2460, 'pipirular': 2856, 'flotar': 1580, 'nariz': 2467, 'verde':
 3863, 'barbas': 359, 'jalar': 1957, 'hechicero': 1783, 'postín': 2928, 'calaña':
 561, 'malvado': 2206, 'ruin': 3294, 'sombras': 3473, 'alumbrado': 152,
 'quinqué': 3066, 'acostumbrar': 55, 'derroche': 1141, 'mágico': 2448,
 'tarántula': 3571, 'peluda': 2734, 'hechizar': 1784, 'revuelve': 3221, 'polvo':
 2898, 'infernado': 1904, 'uña': 3798, 'larga': 2039, 'agarra': 86, 'niña': 2508,
 'portar': 2919, 'exclamar': 1476, 'chisgaviris': 771, 'perfidio': 2766,
 'malaentraña': 2193, 'cuatezón': 1029, 'satanás': 3352, 'ensaña': 1369,
 'embruja': 1314, 'cuestión': 1053, 'magia': 2186, 'negra': 2486, 'conocedor':
 917, 'color': 852, 'diablotines': 1195, 'cuernitos': 1048, 'demonial': 1131,
 'preparar': 2952, 'pomado': 2900, 'sobrenatural': 3455, 'torcer': 3668,
 'churro': 793, 'muchacho': 2416, 'porte': 2922, 'jumentufuch': 1998, 'burro':
 520, 'ronda': 3274, 'fantasma': 1525, 'grande': 1704, 'buey': 505, 'leyenda':
 2080, 'cualquiera': 1026, 'común': 896, 'deshora': 1160, 'escapa': 1403,
 'veloz': 3837, 'pesca': 2789, 'adiós': 72, 'turista': 3758, 'nocturnos': 2514,
 'viernes': 3895, 'fuí': 1630, 'aparecer': 206, 'rincón': 3237, 'taca': 3536,
 'tín': 3764, 'tacón': 3539, 'chiquilicuatro': 765, 'pelón': 2738, 'bailarín':
 332, 'chambón': 732, 'volumen': 3937, 'horrorizar': 1843, 'resultado': 3213,
 'publicidad': 2993, 'ceño': 724, 'fruncido': 1605, 'mequetrefe': 2305, 'notar':

2520, 'siglo': 3421, 'soledad': 3463, 'aburrido': 26, 'jura': 2002, 'moro':
 2396, 'dieta': 1212, 'encoger': 1347, 'ruina': 3295, 'solicitar': 3465,
 'humildad': 1860, 'viejas': 3888, 'calidad': 565, 'ocasión': 2538, 'siguelir':
 3423, 'tá': 3761, 'chimoltreta': 754, 'imaginación': 1880, 'caer': 553, 'rato':
 3097, 'hombre': 1830, 'revés': 3222, 'cortés': 981, 'ruegan': 3290, 'prestame':
 2956, 'centavo': 712, 'pluma': 2883, 'entrega': 1385, 'vista': 3910, 'doble':
 1253, 'alma': 140, 'noble': 2510, 'difícil': 1214, 'consiga': 928, 'ojito':
 2557, 'dulz': 1286, 'miel': 2340, 'navidad': 2478, 'obscuridad': 2535, 'perdir':
 2757, 'santa': 3341, 'clos': 826, 'nochebuén': 2512, 'dintel': 1224, 'zapato':
 3987, 'deje': 1126, 'jabón': 1951, 'tubito': 3747, 'pompa': 2901, 'volaban':
 3925, 'tonta': 3662, 'cabían': 548, 'paisaje': 2624, 'ensueño': 1374, 'heraldo':
 1792, 'atención': 274, 'cristiano': 1010, 'enero': 1355, 'año': 310, 'repetir':
 3185, 'hermoso': 1800, 'arcano': 229, 'reyes': 3225, 'magos': 2190, 'fecha':
 1536, 'puente': 3000, 'arrojar': 251, 'tira': 3641, 'confeti': 910, 'baltasar':
 343, 'caballo': 534, 'caracolear': 639, 'monta': 2383, 'gaspar': 1661,
 'melchor': 2294, 'elefante': 1304, 'caravana': 642, 'lento': 2067, 'inmensidad':
 1912, 'mundo': 2430, 'tanto': 3557, 'puedan': 2997, 'satisfacer': 3353, 'deseo':
 1157, 'regalo': 3155, 'lindo': 2094, 'guardar': 1727, 'recuerdo': 3141,
 'negrita': 2488, 'capricho': 634, 'brillar': 492, 'tropical': 3737, 'nacar':
 2455, 'redondo': 3147, 'cleta': 824, 'dominga': 1261, 'curucutí': 1079,
 'curucutá': 1078, 'nublado': 2528, 'atormenta': 279, 'verte': 3871, 'llor':
 2130, 'llorosa': 2135, 'hey': 1807, 'primorós': 2966, 'boca': 441, 'lobo': 2142,
 'cerrar': 720, 'clarito': 810, 'siquiera': 3439, 'tirón': 3648, 'temblar': 3584,
 'mojado': 2373, 'arrastrar': 243, 'carricoche': 658, 'viajar': 3879, 'rueda':
 3286, 'tintineaban': 3639, 'rodar': 3255, 'chivito': 777, 'vió': 3923, 'grité':
 1720, 'asustar': 267, 'dirección': 1228, 'país': 2708, 'llamé': 2110, 'volver':
 3934, 'agitar': 91, 'montaña': 2386, 'alejar': 122, 'campo': 599, 'cohecito':
 832, 'pradera': 2932, 'alfombra': 127, 'tristeza': 3726, 'vaivén': 3806,
 'desconfiar': 1148, 'carrito': 659, 'musical': 2434, 'virgen': 3907, 'cueva':
 1054, 'pajarito': 2628, 'levantan': 2075, 'caiga': 554, 'chaparrón': 736,
 'azúcar': 308, 'turrón': 3759, 'rompan': 3262, 'cristal': 1007, 'estación':
 1449, 'siga': 3419, 'lloviendo': 2138, 'florezca': 1578, 'primavera': 2962,
 'moje': 2375, 'sanguinario': 3339, 'esconder': 1414, 'alcatraz': 113,
 'abejorro': 14, 'mostachón': 2402, 'afilar': 77, 'decidir': 1109, 'alguien':
 130, 'sembrado': 3369, 'ricito': 3231, 'doblar': 1252, 'vereda': 3865, 'frente':
 1599, 'vil': 3897, 'bandido': 352, 'susto': 3528, 'abrazar': 19, 'espantado':
 1430, 'facha': 1501, 'correle': 968, 'aprisa': 222, 'co': 828, 'cooooo': 949,
 'malditu': 2199, 'tontu': 3665, 'borricu': 465, 'caprichosu': 636, 'iba': 1867,
 'pa': 2617, 'pueblo': 2996, 'hagu': 1768, 'añicus': 309, 'garrotazu': 1658,
 'miña': 2367, 'nai': 2461, 'galicia': 1639, 'bello': 403, 'zafir': 3981,
 'galleguito': 1640, 'borriquito': 466, 'dilo': 1219, 'nueve': 2530, 'diez':
 1213, 'faltar': 1515, 'contado': 932, 'tragado': 3685, 'bichito': 414,
 'poquito': 2917, 'abrir': 23, 'huequito': 1851, 'curioso': 1076, 'cupido': 1072,
 'rosa': 3279, 'blancas': 432, 'sonido': 3479, 'campanita': 598, 'llover': 2137,
 'rayo': 3108, 'copetón': 951, 'arcoiris': 231, 'desfilar': 1159, 'flecha': 1572,
 'lista': 2098, 'cupidito': 1071, 'panzón': 2647, 'gotita': 1698, 'rocío': 3254,
 'gloria': 1687, 'flechita': 1574, 'invisible': 1936, 'desmaya': 1163, 'suspiro':
 3527, 'incontenible': 1897, 'tirador': 3642, 'brota': 501, 'preferir': 2938,

'tapar': 3561, 'escondido': 1415, 'paragua': 2659, 'flechan': 1573, 'fuerzas': 1617, 'ofustalmut': 2549, 'sediento': 3361, 'cansado': 613, 'muerto': 2421, 'marfajet': 2248, 'marajha': 2239, 'suerte': 3509, 'palmeras': 2635, 'beber': 388, 'descansar': 1146, 'dej': 1120, 'sultán': 3518, 'solitario': 3466, 'quejumbroso': 3045, 'turbante': 3756, 'fatiga': 1529, 'negocio': 2485, 'barriga': 370, 'jorobita': 1981, 'traspié': 3697, 'arena': 234, 'avanzar': 291, 'lengua': 2062, 'tambaleó': 3550, 'oasis': 2532, 'sombra': 3472, 'balunk': 344, 'salim': 3322, 'ice': 1869, 'cream': 995, 'desmayo': 1164, 'fugaz': 1619, 'voraz': 3938, 'despertar': 1174, 'sobrar': 3453, 'esbacio': 1401, 'consentir': 927, 'balacio': 337, 'entero': 1377, 'bara': 356, 'diestro': 1211, 'diván': 1248, 'corral': 966, 'doña': 1271, 'cocorico': 837, 'aprender': 217, 'padre': 2620, 'gallo': 1645, 'autoridad': 290, 'diario': 1198, 'ordenar': 2586, 'encariñó': 1342, 'cascarón': 672, 'lección': 2051, 'gusanito': 1740, 'merendar': 2310, 'lombriz': 2154, 'sencillez': 3372, 'orgulloso': 2591, 'rubio': 3285, 'bolas': 442, 'estambre': 1450, 'escuchen': 1422, 'pícaro': 3025, 'gavilán': 1670, 'periquín': 2770, 'encaprichar': 1339, 'muñeca': 2439, 'ciego': 797, 'fé': 1632, 'ave': 292, 'fué': 1629, 'escuchar': 1420, 'clamor': 808, 'guacamaya': 1724, 'perfil': 2767, 'plumaje': 2884, 'multicolor': 2427, 'famoso': 1520, 'huasteca': 1848, 'fe': 1535, 'playa': 2876, 'roca': 3251, 'baña': 382, 'oyó': 2611, 'remar': 3173, 'acercar': 39, 'rompe': 3263, 'escollera': 1411, 'ansia': 200, 'loco': 2145, 'aprisionar': 223, 'malla': 2203, 'red': 3143, 'pescar': 2792, 'sirenita': 3441, 'reflejos': 3149, 'pescador': 2791, 'luz': 2170, 'escapar': 1404, 'convertir': 946, 'espuma': 1445, 'barquilla': 365, 'rumor': 3299, 'único': 4008, 'reventar': 3219, 'serén': 3399, 'profundidades': 2976, 'perlas': 2772, 'corales': 953, 'libertad': 2084, 'alcance': 111, 'ley': 2079, 'romance': 3260, 'agregar': 93, 'playlist': 2879, 'tamaño': 3548, 'cifrado': 804, 'imprimir': 1888, 'corregir': 967, 'componer': 886, 'bajar': 335, 'proteger': 2984, 'encienden': 1345, 'lámpara': 2173, 'colgadita': 848, 'doquier': 1265, 'camita': 594, 'desperezarme': 1171, 'pierna': 2825, 'estirar': 1458, 'aumentar': 288, 'volví': 3936, 'logré': 2150, 'cercano': 717, 'toqué': 3667, 'raro': 3091, 'soñe': 3492, 'cama': 579, 'burar': 515, 'botellón': 475, 'gritar': 1717, 'sudar': 3501, 'emoción': 1316, 'ey': 1497, 'chueco': 789, 'ilumina': 1876, 'resplandor': 3204, 'nieve': 2503, 'bosques': 468, 'matizados': 2274, 'verdor': 3864, 'sierra': 3415, 'pabellón': 2618, 'natural': 2473, 'tierra': 3628, 'mexicano': 2328, 'palpita': 2637, 'bandera': 350, 'fuego': 1613, 'murmullo': 2432, 'volcanes': 3928, 'mire': 2361, 'pena': 2739, 'mambrú': 2210, 'guerra': 1734, 'do': 1251, 're': 3112, 'fa': 1499, 'pascua': 2681, 'gracia': 1702, 'trinidad': 3720, 'guasa': 1731, 'paje': 2629, 'noticias': 2521, 'traer': 3682, 'traigo': 3689, 'caigo': 556, 'trist': 3724, 'entuerto': 1387, 'caja': 558, 'terciopelo': 3602, 'duelo': 1280, 'tapa': 3559, 'tumba': 3750, 'turba': 3755, 'pío': 3026, 'trío': 3745, 'pá': 3020, 'horario': 1838, 'zozobra': 3995, 'ladrón': 2027, 'puerta': 3002, 'goznes': 1701, 'rechinan': 3124, 'aldabón': 114, 'alumbra': 151, 'soslayo': 3488, 'ronco': 3273, 'trueno': 3741, 'empieza': 1325, 'ritmo': 3246, 'lluvia': 2139, 'tango': 3556, 'compadrón': 875, 'oculto': 2544, 'lechuzo': 2054, 'cazar': 696, 'pesadillas': 2788, 'buitre': 508, 'sencilla': 3371, 'turbar': 3757, 'ataca': 269, 'chuza': 794, 'desbarata': 1144, 'desdén': 1154, 'negras': 2487, 'tinieblas': 3638, 'terror': 3608, 'andir': 188, 'puntillas': 3012, 'remedo':

3177, 'muev': 2422, 'piquito': 2857, 'pase': 2682, 'podre': 2891, 'sentimiento':
 3381, 'pón': 3028, 'trino': 3721, 'cristalino': 1009, 'concierto': 899,
 'principio': 2968, 'escuché': 1423, 'sillón': 3431, 'riquier': 3239, 'riquirín':
 3240, 'escucha': 1419, 'enamorado': 1329, 'riquirón': 3241, 'mecerno': 2286,
 'perder': 2754, 'sorprender': 3486, 'oir': 2554, 'jaro': 1964, 'vivo': 3919,
 'reina': 3163, 'árbol': 4000, 'contestar': 937, 'cascado': 671, 'azahar': 305,
 'envuelta': 1391, 'sal': 3316, 'recorrer': 3138, 'barquita': 367, 'navega':
 2475, 'bastar': 376, 'cabo': 544, 'agrandar': 92, 'ola': 2562, 'suave': 3495,
 'rompen': 3265, 'tronar': 3734, 'hogar': 1825, 'gira': 1682, 'parpadeo': 2674,
 'constante': 929, 'faro': 1527, 'brillante': 491, 'veracruz': 3860, 'enmedio':
 1365, 'minué': 2351, 'baile': 333, 'antiguo': 202, 'baila': 325, 'peluca': 2733,
 'francés': 1595, 'estilo': 1456, 'casaca': 667, 'rococar': 3253, 'alzar': 154,
 'moda': 2370, 'salones': 3325, 'danzar': 1093, 'sociedad': 3457, 'avecillas':
 293, 'pajaritas': 2627, 'visten': 3911, 'amplio': 181, 'faldas': 1505,
 'miriñal': 2363, 'marcar': 2242, 'cucú': 1040, 'adentro': 67, 'ruedesillas':
 3287, 'diente': 1210, 'sales': 3319, 'nervioso': 2496, 'reposo': 3192,
 'penetrar': 2741, 'amargura': 164, 'vives': 3914, 'oscuras': 2598,
 'distracción': 1242, 'prender': 2946, 'farolito': 1528, 'comen': 863, 'palito':
 2633, 'chata': 745, 'mandarín': 2221, 'bigote': 419, 'tallarín': 3545,
 'vestido': 3874, 'rico': 3232, 'trenza': 3707, 'abanico': 10, 'chinelas': 759,
 'pekín': 2724, 'pagoda': 2623, 'dragón': 1272, 'ping': 2843, 'pong': 2906,
 'chinito': 763, 'chinitir': 762, 'almendrita': 142, 'bambú': 346, 'parte': 2675,
 'negrito': 2489, 'perdí': 2758, 'cocuyito': 841, 'sendero': 3373, 'linterna':
 2096, 'llevame': 2125, 'negro': 2490, 'carbón': 644, 'comprender': 892,
 'narices': 2466, 'cá': 1081, 'cinturón': 806, 'camina': 586, 'expones': 1490,
 'tropezón': 3736, 'barbero': 360, 'pelambrero': 2727, 'parez': 2671, 'puerco':
 3001, 'espin': 1437, 'mostrar': 2403, 'cortesía': 979, 'acomodó': 46,
 'sillones': 3430, 'serio': 3393, 'peinador': 2719, 'tijeretazos': 3631, 'pelo':
 2732, 'cabello': 537, 'quieto': 3061, 'cabellito': 536, 'ropa': 3276, 'aguja':
 97, 'peluquero': 2736, 'caridad': 648, 'izquierda': 1949, 'pescuezo': 2794,
 'teniéndolo': 3599, 'inmóvil': 1913, 'voluntad': 3932, 'tijerota': 3632,
 'rayita': 3107, 'guapo': 1725, 'quite': 3072, 'preciso': 2937, 'corte': 978,
 'peluqueer': 2735, 'fácil': 1631, 'suenir': 3507, 'tijera': 3630, 'cumplan':
 1066, 'caigan': 555, 'vuelvan': 3947, 'tela': 3580, 'resistir': 3199,
 'balancear': 339, 'pequeñitar': 2749, 'silbo': 3428, 'conversar': 944, 'luly':
 2168, 'lleguen': 2119, 'perlita': 2773, 'lirio': 2097, 'canso': 616, 'prisa':
 2969, 'barbudo': 361, 'balalaica': 338, 'ulalá': 3773, 'ponka': 2909, 'pinshki':
 2845, 'pas': 2679, 'petruska': 2799, 'ochichornia': 2540, 'zanahoria': 3984,
 'calabaza': 559, 'ulalaáa': 3772, 'hoola': 1836, 'uuuu': 3790, 'alderedor': 115,
 'manque': 2228, 'oier': 2552, 'silbar': 3425, 'lejanía': 2060, 'chiflido': 752,
 'melancolía': 2293, 'crié': 1012, 'mina': 2347, 'impuesto': 1889, 'velador':
 3832, 'marcial': 2245, 'valentín': 3807, 'machorro': 2178, 'lión': 2102,
 'corro': 974, 'juir': 1994, 'corretiar': 972, 'hijo': 1816, 'nieto': 2502,
 'tecolote': 3576, 'dispierto': 1238, 'ondir': 2580, 'quiera': 3057, 'furioso':
 1626, 'ladra': 2025, 'permiso': 2774, 'asté': 265, 'cuadra': 1024, 'excursion':
 1477, 'sapito': 3343, 'invitar': 1938, 'río': 3303, 'dudar': 1276, 'remojar':
 3180, 'riesgo': 3235, 'cobarde': 829, 'zambullimos': 3982, 'corriente': 973,
 'glu': 1688, 'agusto': 98, 'sonreír': 3480, 'jah': 1955, 'pude': 2995, 'suelo':

3503, 'ligero': 2087, 'sapo': 3344, 'domicilia': 1260, 'señas': 3404, 'familia':
 1518, 'chistoso': 774, 'sapote': 3345, 'chato': 746, 'tío': 3765, 'sapato':
 3342, 'quince': 3063, 'primas': 2961, 'hermana': 1795, 'servil': 3397, 'hacerl':
 1759, 'glo': 1686, 'costumbre': 987, 'verguenza': 3867, 'eché': 1297, 'burbuja':
 516, 'carcajeó': 645, 'granuja': 1710, 'acompañó': 48, 'cocado': 830, 'pintado':
 2847, 'quedito': 3041, 'favorcito': 1532, 'malo': 2204, 'puestos': 3006,
 'muchachito': 2415, 'quijadas': 3062, 'elegante': 1308, 'ruegos': 3291,
 'relamía': 3168, 'chocante': 780, 'rechupete': 3127, 'dedo': 1119, 'cencerro':
 709, 'establo': 1448, 'becerro': 395, 'campana': 596, 'repicar': 3186,
 'caperucitir': 630, 'come': 861, 'arroz': 253, 'leche': 2052, 'abuelita': 24,
 'tiembla': 3624, 'becerrito': 394, 'pinar': 2842, 'croar': 1013, 'fogata': 1583,
 'pastores': 2694, 'sutil': 3529, 'cobre': 1033, 'frío': 1610, 'mugue': 2424,
 'becerra': 393, 'fragante': 1593, 'moja': 2372, 'sonriente': 3481, 'amable':
 157, 'impermeable': 1882, 'ardilla': 233, 'pizpireta': 2865, 'sombrilla': 3475,
 'patito': 2702, 'escuela': 1424, 'cuela': 1041, 'encantado': 1336, 'pintar':
 2848, 'charquito': 743, 'mediodía': 2290, 'oscuro': 2601, 'frio': 1604, 'caída':
 698, 'brasero': 483, 'ronca': 3270, 'inteligente': 1923, 'opinar': 2581,
 'distinto': 1240, 'mojar': 2374, 'instinto': 1922, 'zambullir': 3983, 'lodo':
 2147, 'maestra': 2184, 'frase': 1596, 'clase': 813, 'acarrear': 34, 'equipaje':
 1396, 'compra': 888, 'parís': 2678, 'maleta': 2200, 'incomodo': 1896, 'repleta':
 3190, 'francia': 1594, 'cotorrita': 992, 'hagas': 1767, 'sufrir': 3515,
 'cotorra': 989, 'viaje': 3880, 'despedir': 1169, 'sepa': 3384, 'adonde': 73,
 'tun': 3753, 'quepa': 3051, 'mete': 2321, 'frases': 1597, 'cotorrear': 991,
 'tren': 3705, 'adio': 69, 'cabilar': 542, 'bah': 323, 'horizonte': 1839,
 'vaquita': 3818, 'cabizbaja': 543, 'cavilar': 693, 'reflexionar': 3150,
 'transformar': 3695, 'duro': 1288, 'patinar': 2699, 'animas': 198, 'patina':
 2698, 'laguito': 2031, 'callejero': 573, 'dormido': 1268, 'silencio': 3429,
 'vente': 3855, 'invito': 1939, 'cenar': 708, 'ajena': 108, 'comerer': 869,
 'castaña': 679, 'asadas': 257, 'traído': 3688, 'copa': 950, 'sidra': 3412,
 'festejar': 1552, 'reunión': 3218, 'san': 3335, 'nicolás': 2501, 'merengado':
 2311, 'salada': 3317, 'tolón': 3658, 'comprado': 889, 'gustado': 1742, 'pasea':
 2683, 'prado': 2933, 'mosca': 2398, 'vivirar': 3916, 'vuelta': 3946, 'quesos':
 3055, 'beso': 410, 'quedado': 3036, 'colgar': 849, 'garrote': 1659, 'apretar':
 220, 'escupir': 1426, 'toma': 3659, 'golpear': 1691, 'mamita': 2213, 'pega':
 2716, 'maldad': 2195, 'palizas': 2634, 'atizar': 276, 'ciento': 800,
 'beisbolista': 397, 'bate': 379, 'honron': 1835, 'quisieras': 3068, 'bagdad':
 322, 'arrácatelas': 256, 'brilla': 488, 'plaza': 2880, 'matador': 2266,
 'presumir': 2958, 'suelten': 3504, 'indecisión': 1900, 'barrigota': 371, 'toro':
 3670, 'arranca': 240, 'furor': 1627, 'revolcón': 3220, 'embisteír': 1312,
 'torear': 3669, 'aplaudir': 214, 'rabiarse': 3079, 'domingo': 1262, 'alto': 149,
 'flaco': 1569, 'cartel': 664, 'chuchuca': 788, 'abanderillar': 8, 'banderilla':
 351, 'entender': 1375, 'trepado': 3710, 'zanco': 3985, 'demas': 1129, 'mitad':
 2366, 'ruedo': 3288, 'viejito': 3891, 'barbón': 362, 'tancredo': 3555,
 'arrancar': 241, 'ovación': 2606, 'pezuña': 2801, 'fino': 1567, 'pelambre':
 2726, 'pedi': 2712, 'burrita': 519, 'suspirar': 3526, 'pelito': 2731,
 'esponjado': 1441, 'poeta': 2895, 'melena': 2295, 'haré': 1777, 'poema': 2894,
 'dijiste': 1217, 'rebuznar': 3122, 'hociquito': 1824, 'entornado': 1382,
 'jacal': 1952, 'carbonero': 643, 'lucero': 2162, 'flor': 1576, 'veinticinco':

3829, 'diciembre': 1205, 'madre': 2183, 'morén': 2397, 'alegre': 118, 'tierno':
 3627, 'indio': 1901, 'leñador': 2081, 'nervio': 2495, 'cuna': 1069, 'huacal':
 1847, 'heno': 1790, 'rasga': 3094, 'neblina': 2480, 'cerros': 721, 'nacido':
 2457, 'ocot': 2541, 'piñoneros': 2867, 'nacer': 2456, 'ser': 3390, 'risueña':
 3244, 'tallado': 3544, 'fierro': 1558, 'cruz': 1017, 'proteja': 2985,
 'venideros': 3848, 'humild': 1859, 'maña': 2282, 'cumbre': 1063, 'peñón': 2802,
 'risco': 3242, 'cabaña': 535, 'algodón': 129, 'uh': 3771, 'zarzamora': 3989,
 'cuajan': 1025, 'silvestre': 3433, 'asoma': 261, 'cabras': 545, 'comerciante':
 868, 'subió': 3498, 'sofocado': 3458, 'ganado': 1650, 'cabrito': 546, 'tendra':
 3593, 'rebaño': 3119, 'responder': 3205, 'pastor': 2693, 'montón': 2388,
 'traficante': 3683, 'urgar': 3783, 'proponer': 2982, 'vendes': 3844, 'talego':
 3542, 'archipileto': 230, 'br': 482, 'dinero': 1222, 'dicho': 1203, 'dueño':
 1284, 'regar': 3156, 'maceta': 2176, 'violeta': 3901, 'tiesto': 3629, 'hueco':
 1849, 'jardinero': 1962, 'vergel': 3866, 'amarillo': 165, 'tulipán': 3748,
 'margarita': 2250, 'limpio': 2091, 'soplar': 3484, 'primor': 2965, 'bondad':
 452, 'columpian': 854, 'tallos': 3547, 'remediar': 3175, 'taparaon': 3562,
 'poder': 2888, 'calentar': 563, 'tiemblan': 3625, 'chuchos': 787, 'tendre':
 3594, 'patita': 2701, 'congelar': 915, 'regadero': 3153, 'vuelto': 3945,
 'hielo': 1811, 'descalabrar': 1145, 'invierno': 1935, 'tortura': 3673,
 'temperatura': 3588, 'aguantar': 95, 'reprochar': 3194, 'frialdad': 1601,
 'despertador': 1173, 'traca': 3679, 'dedica': 1117, 'insistir': 1918, 'heróico':
 1806, 'marchare': 2244, 'sigan': 3420, 'roncar': 3272, 'doler': 1257, 'cabeza':
 539, 'médico': 2450, 'puesto': 3005, 'gorritar': 1696, 'enfermo': 1359,
 'agüita': 101, 'anís': 203, 'garganta': 1656, 'bufanda': 506, 'duelen': 1279,
 'rodillas': 3256, 'bote': 472, 'pastilla': 2692, 'jarabe': 1961, 'limón': 2092,
 'perezoso': 2763, 'acerca': 38, 'grillito': 1713, 'tambores': 3554, 'violines':
 3902, 'destacar': 1180, 'compás': 895, 'chiquitín': 770, 'rechinar': 3125,
 'placer': 2869, 'invade': 1934, 'empuñar': 1327, 'temor': 3587, 'oscuridades':
 2600, 'bla': 430, 'yah': 3967, 'blow': 438, 'diablo': 1194, 'safaerar': 3315,
 'culo': 1061, 'cabrón': 547, 'ponga': 2907, 'carretera': 656, 'muévelo': 2437,
 'respeto': 3200, 'mami': 2212, 'atreve': 283, 'panty': 2644, 'ready': 3113,
 'puesta': 3004, 'cepillá': 715, 'chupa': 792, 'lollipop': 2153, 'arrodilla':
 250, 'mero': 2314, 'dímelo': 1291, 'dj': 1250, 'orma': 2595, 'creer': 1002,
 'jodío': 1979, 'jeje': 1971, 'ganar': 1651, 'díselo': 1292, 'bebe': 387,
 'gastar': 1662, 'fuma': 1620, 'rasta': 3095, 'permitir': 2776, 'real': 3114,
 'orientar': 2592, 'generacionir': 1675, 'bellaqueo': 400, 'galactic': 1636,
 'mojen': 2376, 'mételir': 2451, 'bellaco': 399, 'versátil': 3870, 'má': 2445,
 'puta': 3017, 'betty': 413, 'boop': 456, 'bellaca': 398, 'sigo': 3422, 'matar':
 2267, 'chocha': 781, 'bicho': 415, 'nalga': 2463, 'cho': 779, 'rozar': 3284,
 'testilla': 3612, 'putilla': 3018, 'prenda': 2944, 'activo': 58, 'teta': 3613,
 'lourd': 2160, 'chacón': 730, 'iris': 1942, 'visto': 3912, 'vamo': 3813,
 'clavarte': 819, 'yeh': 3972, 'tiburón': 3623, 'perrearte': 2780, 'fumar': 1621,
 'blunt': 439, 'pantalón': 2642, 'perrear': 2779, 'rola': 3259, 'explotar': 1488,
 'nena': 2492, 'botar': 471, 'merecer': 2308, 'to': 3652, 'yes': 3974, 'ah': 102,
 'ponía': 2913, 'miren': 2362, 'fuga': 1618, 'esconda': 1412, 'agárralo': 100,
 'bonga': 453, 'metió': 2326, 'pepa': 2747, 'cachonda': 552, 'chinga': 760,
 'audi': 287, 'honda': 1831, 'meto': 2327, 'llame': 2109, 'ame': 170, 'novio':
 2524, 'mama': 2207, 'mame': 2211, 'baja': 334, 'lambo': 2033, 'rompo': 3268,

'sierva': 3416, 'papi': 2651, 'jowell': 1984, 'bichota': 416, 'nota': 2519,
 'selfie': 3366, 'nalgota': 2464, 'uni': 3775, 'ere': 1399, 'superbellaco': 3520,
 'eh': 1300, 'bum': 510, 'guíllate': 1748, 'buoh': 514, 'ido': 1872, 'extraño':
 1495, 'perderte': 2755, 'milésimas': 2346, 'muerte': 2420, 'falle': 1509,
 'memoria': 2298, 'queden': 3040, 'fotografías': 1591, 'olvide': 2574, 'pesen':
 2796, 'caminir': 590, 'cierren': 802, 'estire': 1459, 'pese': 2795, 'uoh': 3780,
 'desnudito': 1166, 'pintura': 2851, 'explicar': 1483, 'ducha': 1274, 'íta':
 4006, 'exquisito': 1492, 'parches': 2663, 'quitan': 3070, 'plan': 2871,
 'amarrar': 166, 'robar': 3248, 'justo': 2004, 'necesario': 2481, 'millonario':
 2344, 'soñado': 3490, 'valer': 3808, 'hechos': 1786, 'prometido': 2980,
 'persigo': 2784, 'comido': 871, 'restaurante': 3208, 'caro': 653, 'elegant':
 1307, 'sitio': 3445, 'extravagant': 1494, 'descubrí': 1150, 'cuerpo': 1052,
 'favorito': 1534, 'comida': 870, 'favorita': 1533, 'necesitas': 2483,
 'perfecta': 2764, '90': 5, '60': 3, 'dao': 1095, 'veas': 3826, 'vea': 3824,
 'feo': 1546, 'quieras': 3059, 'exager': 1473, 'exagero': 1474, 'rías': 3302,
 'practiqué': 2931, 'consejo': 926, 'caramelo': 641, 'peiné': 2722, 'pongas':
 2908, 'inocente': 1914, 'ingenuo': 1908, 'frágil': 1607, 'llegaste': 2116,
 'medialuna': 2287, 'alumbraste': 153, 'vacío': 3804, 'llenaste': 2121, 'herido':
 1794, 'curaste': 1075, 'miraste': 2360, 'mataste': 2269, 'besaste': 408,
 'chiquitito': 768, 'mirabas': 2353, 'imaginar': 1881, 'desnuda': 1165,
 'armadura': 235, 'yatra': 3969, 'yeah': 3970, 'myke': 2444, 'towers': 3676,
 'alegría': 120, 'besaría': 407, 'podrías': 2892, 'condición': 902, 'locamente':
 2144, 'chica': 747, 'tenerte': 3598, 'enamoré': 1331, 'precisamente': 2936,
 'saber': 3307, 'dejarías': 1124, 'veinticuatro': 3830, 'aprovechar': 225,
 'cansé': 617, 'derecho': 1138, 'merezco': 2313, 'juntamos': 1999, 'ponmir':
 2911, 'acapella': 33, 'introducir': 1932, 'navaja': 2474, 'filo': 1564, 'video':
 3886, 'reproducir': 3195, 'decían': 1114, 'ignorar': 1873, 'simplemente': 3435,
 'cegar': 704, 'depresión': 1137, 'foto': 1590, 'televisión': 3581, 'destruya':
 1182, 'mente': 2301, 'detente': 1188, 'meten': 2322, 'preso': 2955, 'vuelas':
 3943, 'novela': 2522, 'quita': 3069, 'pista': 2863, 'quedo': 3042, 'melodía':
 2296, 'resultar': 3212, 'maldita': 2196, 'monotonir': 2382, 'aprendí': 219,
 'ce': 703, 'sincero': 3437, 'químico': 3077, 'jhayco': 1974, 'jhay': 1973,
 'cortez': 980, 'directamente': 1229, 'base': 375, 'caímos': 700, 'cuerpito':
 1051, 'hambre': 1773, 'mr': 2413, 'tra': 3677, 'cuida': 1055, 'diga': 1215,
 'presión': 2954, 'gym': 1749, 'taco': 3537, 'louboutin': 2158, 'maquillaje':
 2235, 'sephora': 3387, 'pantie': 2643, 'supremir': 3523, 'celular': 707, 'pin':
 2841, 'llora': 2131, 'relacionir': 3167, 'baby': 314, 'veinte': 3828,
 'comenten': 864, 'sexo': 3402, 'jeepeta': 1969, 'arrebata': 245, 'engabeta':
 1362, 'bailarte': 331, 'rauw': 3104, 'recordar': 3135, 'persigue': 2785,
 'castigue': 683, 'dale': 1087, 'paleta': 2632, 'obliga': 2533, 'atleta': 277,
 'llá': 2140, 'tbt': 3573, 'hicimo': 1808, 'jetta': 1972, 'ta': 3532, 'mall':
 2202, 'explótame': 1489, 'tarjeta': 3569, 'cancione': 606, 'interpretar': 1930,
 'avísame': 298, 'llegue': 2118, 'caseta': 675, 'legendario': 2058, 'señorita':
 3408, 'olvido': 2576, 'gemía': 1673, 'pégate': 3023, 'mátame': 2449, 'rózame':
 3304, 'dices': 1202, 'enciéndeme': 1346, 'tócate': 3766, 'prende': 2945,
 'despega': 1170, 'okey': 2561, 'vega': 3827, 'damas': 1088, 'haze': 1779,
 'hyde': 1866, 'soporte': 3485, 'movimiento': 2411, 'urbano': 3782, 'vine': 3898,
 'curar': 1074, 'enfermaste': 1357, 'dañar': 1101, 'dañaste': 1102, 'fallara':

1507, 'fallar': 1506, 'despido': 1176, 'mentira': 2303, 'ensayar': 1368,
 'disco': 1232, 'rayar': 3106, 'prer': 2986, 'futuro': 1628, 'mantener': 2232,
 'quité': 3075, 'saliva': 3324, 'uy': 3797, 'apagar': 205, 'vela': 3831, 'gasté':
 1663, 'suela': 3502, 'espuela': 1444, 'chingar': 761, 'quito': 3074, 'rica':
 3229, 'puerto': 3003, 'beautiful': 386, 'felicito': 1542, 'totito': 3675,
 'lejito': 2061, 'hiciste': 1810, 'pintándome': 2852, 'lastimo': 2043,
 'medicina': 2288, 'ma': 2174, 'usar': 3786, 'falso': 1512, 'percocet': 2752,
 'ceniciento': 710, 'crees': 1003, 'pimienta': 2838, 'kids': 2014, 'on': 2579,
 'block': 436, 'cerebro': 719, 'bloke': 437, 'ba': 311, 'babylon': 315, 'girl':
 1685, 'amores': 179, 'obligado': 2534, 'separado': 3385, 'explico': 1485,
 'destino': 1181, 'desprender': 1179, 'frenesí': 1598, 'discúlpame': 1233,
 'ilusioné': 1877, 'olvidarte': 2573, 'mujer': 2425, 'rehúso': 3162, 'guárdalo':
 1747, 'próximo': 2989, 'haciéndotelo': 1762, 'entiéndelo': 1380, 'confía': 914,
 'pierdes': 2823, 'encontrar': 1348, 'martín': 2261, 'ton': 3661, 'tin': 3636,
 'botón': 481, 'juguetón': 1993, 'calcetín': 562, 'levanta': 2073, 'amar': 161,
 'busques': 526, 'perfecto': 2765, 'carne': 652, 'hueso': 1853, 'controlar': 941,
 'amaneces': 159, 'decirte': 1111, 'sient': 3413, 'trago': 3687, 'testigo': 3611,
 'amenaza': 171, 'lante': 2035, 'apaga': 204, 'pegue': 2718, 'comience': 872,
 'estrese': 1463, 'repítelo': 3196, 'juego': 1987, 'pierdo': 2824, 'conecto':
 906, 'disfrútalo': 1236, 'quémallo': 3076, 'bandolera': 353, 'soltera': 3469,
 'cuelgas': 1042, 'teléfono': 3583, 'acuesta': 63, 'pilla': 2832, 'na': 2454,
 'mamacito': 2208, 'zidiri': 3990, 'zion': 3991, 'lennox': 2063, 'tainy': 3541,
 'gaby': 1634, 'music': 2433, 'diamond': 1197, 'inc': 1891, 'records': 3136,
 'ovy': 2608, 'drums': 1273, 'excusa': 1479, 'amiga': 173, 'dizque': 1249,
 'tusa': 3760, 'pagar': 2621, 'abusa': 27, 'sentimental': 3380, 'man': 2215,
 'buzón': 527, 'now': 2525, 'kickin': 2013, 'screamin': 3357, 'toddler': 3656,
 'try': 3744, 'get': 1679, 'your': 3980, 'friends': 1602, 'holla': 1828, 'ayo':
 300, 'used': 3787, 'lay': 2048, 'low': 2161, 'wasn': 3957, 'in': 1890, 'clubs':
 827, 'was': 3956, 'my': 2443, 'until': 3779, 'realized': 3116, 'an': 183,
 'epic': 1394, 'fail': 1504, 'so': 3451, 'tell': 3582, 'guys': 1746, 'that':
 3617, 'still': 3493, 'bae': 321, 'cause': 692, 'it': 1947, 'new': 2498, 'day':
 1100, 'place': 2868, 'gettin': 1680, 'some': 3476, 'sittin': 3446, 'face': 1500,
 'okay': 2560, 'know': 2018, 'baddest': 320, 'bitch': 428, 'ever': 1472,
 'really': 3117, 'met': 2318, 'searchin': 3358, 'badder': 319, 'ain': 106, 'her':
 1791, 'yet': 3975, 'em': 1310, 'back': 317, 'off': 2547, 'wan': 3955, 'slack':
 3449, 'more': 2392, 'booty': 457, 'calls': 576, 'got': 1697, 'jack': 1953,
 'karol': 2011, 'we': 3958, 'them': 3619, 'rats': 3101, 'talk': 3543, 'run':
 3300, 'up': 3781, 'us': 3784, 'they': 3620, 'lettin': 2072, 'macks': 2180,
 'shot': 3411, 'profundo': 2977, 'seguimo': 3362, 'funda': 1624, 'atormente':
 280, 'copia': 952, 'confundir': 913, 'cura': 1073, 'rumba': 3297, 'zumban':
 3996, 'nicki': 2499, 'minaj': 2348, 'queen': 3043, 'with': 3962, 'pésimo': 3024,
 'actitud': 57, 'amarte': 167, 'olvidé': 2577, 'finesse': 1565, 'track': 3680,
 'remix': 3179, 'versión': 3869, 'merecido': 2309, 'reconocer': 3133, 'fallo':
 1510, 'estropeé': 1466, 'complejo': 883, 'forma': 1587, 'devastadora': 1190,
 'cambian': 581, 'causado': 690, 'pago': 2622, 'creces': 997, 'dictadura': 1206,
 'idioteces': 1871, 'termino': 3604, 'observar': 2537, 'karma': 2010, 'vean':
 3825, 'esposa': 1442, 'malgasté': 2201, 'arruiné': 254, 'natti': 2472, 'listen':
 2099, 'viviste': 3918, 'bachateame': 316, 'nat': 2470, 'convencido': 943,

'debo': 1107, 'ganaba': 1649, 'valgo': 3809, 'imaginabas': 1879, 'disfrutar': 1235, 'abandón': 9, 'empiezo': 1326, 'porfa': 2918, 'insista': 1917, 'intent': 1925, 'cumpl': 1064, 'promet': 2978, 'king': 2016, 'maldito': 2198, 'perreo': 2781, 'pichar': 2810, 'picheo': 2811, 'tranqui': 3693, 'hmm': 1822, 'baboso': 313, 'hobby': 1823, 'nairobi': 2462, 'botella': 473, 'nenir': 2493, 'enseño': 1373, 'cédula': 1084, 'incrédulo': 1899, 'pusiera': 3016, 'amorfoda': 180, 'trepá': 3709, 'mesa': 2316, 'jodan': 1978, 'quitar': 3071, 'bellaquita': 401, 'perrea': 2778, 'problemática': 2973, 'tre': 3703, 'diabla': 1193, 'minifalda': 2349, 'phillie': 2803, 'louis': 2159, 'vuitton': 3950, 'guarda': 1726, 'borracha': 462, 'loca': 2143, 'corta': 975, 'doce': 1254, 'comportar': 887, 'picho': 2812, 'mezclar': 2329, 'chula': 790, 'supuse': 3524, 'lucir': 2165, 'instagram': 1920, 'privado': 2971, 'público': 3029, 'fanático': 1526, 'fotos': 1592, 'publicar': 2992, 'pensamiento': 2742, 'subir': 3496, 'viví': 3920, 'reflejo': 3148, 'continuar': 938, 'castigar': 682, 'anhela': 190, 'condena': 901, 'pedacito': 2710, 'poquitico': 2916, 'hablarte': 1756, 'canciones': 607, 'desvelan': 1184, 'muero': 2419, 'escuch': 1418, 'vacilar': 3803, 'miradita': 2356, 'charly': 742, 'nivel': 2507, 'pensaste': 2744, 'vengador': 3847, 'acordar': 51, 'dejaste': 1125, 'shorty': 3410, 'modela': 2371, 'storie': 3494, 'go': 1689, 'empezamo': 1319, 'encendi': 1343, 'prende': 2947, 'conocer': 918, 'hacías': 1764, 'diddy': 1207, 'nosotro': 2518, 'atrás': 284, 'asiento': 259, 'volante': 3926, 'besándome': 412, 'reguetón': 3161, 'triple': 3722, 'equi': 1395, 'trepé': 3712, 'azoté': 306, 'llego': 2117, 'fedex': 1538, 'gata': 1664, 'masoquista': 2264, 'detrá': 1189, 'capsulón': 637, 'caricia': 647, 'roce': 3252, 'goz': 1699, 'esclavo': 1407, 'reconoz': 3134, 'exótico': 1496, 'antibiótico': 201, 'mordía': 2391, 'labio': 2023, 'decías': 1115, 'acabe': 31, 'préndelo': 2987, 'perfume': 2769, 'cristale': 1008, 'empeña': 1322, 'humeda': 1858, 'condones': 903, 'gaveta': 1669, 'adicto': 68, '69': 4, 'posición': 2926, 'vemir': 3838, 'tenemir': 3596, 'vicio': 3884, 'queremir': 3052, 'varetico': 3819, 'culito': 1060, 'jukié': 1996, 'parce': 2662, 'saqué': 3347, 'jordan': 1980, 'merce': 2307, 'pasé': 2695, 'barrio': 374, 'tás': 3762, 'conocido': 920, 'mundialmente': 2429, 'ozuno': 2613, 'pensándote': 2745, 'recordé': 3137, 'boté': 480, 'banda': 349, 'solté': 3471, 'carajo': 640, 'bad': 318, 'bunny': 513, 'ciclo': 796, 'reciclo': 3130, 'muévete': 2438, 'expira': 1481, 'vira': 3905, 'sucio': 3500, 'placita': 2870, 'ahorita': 105, 'odio': 2546, 'confié': 912, 'textee': 3616, 'die': 1208, 'bugatti': 507, 'quedaste': 3039, 'mandé': 2223, 'fuck': 1612, 'hijueputa': 1817, 'darell': 1098, 'botá': 479, 'gatas': 1665, 'pregunta': 2940, 'estré': 1467, 'completar': 884, 'fila': 1562, 'express': 1491, 'rd': 3111, 'probé': 2974, 'servicio': 3396, 'cancelé': 602, 'respondo': 3207, 'problema': 2972, 'respira': 3201, 'hondo': 1832, 'escondo': 1416, 'condón': 905, 'cancha': 603, 'rondo': 3275, 'sepultura': 3388, 'herida': 1793, 'altura': 150, 'nio': 2506, 'garcía': 1655, 'sech': 3359, 'casper': 678, 'sufro': 3516, 'corazones': 955, 'sobran': 3452, 'paca': 2619, 'cien': 799, 'rompiste': 3267, 'cariño': 650, 'negar': 2484, 'sufrí': 3517, 'superé': 3522, 'textea': 3615, 'desear': 1155, 'prendo': 2948, 'gemido': 1672, 'hacíamos': 1763, 'oído': 2614, 'cierro': 803, 'confianza': 911, 'fallaste': 1508, 'burlaste': 517, 'humillaste': 1861, 'explicaste': 1484, 'película': 2737, 'viraste': 3906, 'viniste': 3899, 'nicky': 2500, 'jam': 1959, 'miento': 2341, 'llam': 2103, 'pidiéndome': 2816, 'agarrir': 88, 'haga': 1766, 'ozu': 2612,

'mandarte': 2219, 'falsedad': 1511, 'rumbiar': 3298, 'bebo': 391, 'quieran': 3058, 'be': 385, 'bé': 528, 'ojo': 2558, 'flow': 1581, 'movie': 2410, 'young': 3979, 'martino': 2260, 'hear': 1782, 'nelson': 2491, 'kronix': 2020, 'magical': 2187, 'oíste': 2616, 'complete': 885, 'nasa': 2469, 'cohetes': 842, 'directo': 1230, 'prometo': 2981, 'faltarte': 1516, 'intentar': 1926, 'realmente': 3118, 'presente': 2953, 'eternamente': 1471, 'detalle': 1185, 'decora': 1113, 'habitación': 1752, 'presumirte': 2959, 'camisita': 593, 'canesú': 611, 'lleve': 2128, 'paseo': 2686, 'constipar': 930, 'mañanita': 2284, 'tenedor': 3595, 'dieciséis': 1209, 'treinta': 3704, 'tabla': 3534, 'multiplicar': 2428, 'tener': 3597, 'recuerde': 3140, 'dejarte': 1122, 'compensar': 882, 'huir': 1855, 'tarda': 3566, 'apropiado': 224, 'persona': 2786, 'mentir': 2302, 'aconsejar': 49, 'suficiente': 3514, 'tiraste': 3646, 'compar': 876, 'debí': 1108, 'aleja': 121, 'orgullo': 2590, 'dudo': 1277, 'borrar': 463, 'consciente': 924, 'resuelvo': 3210, 'viéndolo': 3922, 'rota': 3282, 'unir': 3776, 'piña': 2866, 'bob': 440, 'esponja': 1440, 'aplastar': 213, 'coro': 963, 'resplandeciente': 3202, 'corazon': 954, 'transferir': 3694, 'instante': 1921, 'valioso': 3811, 'acaso': 35, 'llevar': 2127, 'cubierto': 1032, 'oscuridad': 2599, 'pelear': 2729, 'hallaras': 1772, 'vibra': 3883, 'esperanza': 1434, 'universo': 3777, 'ambicionar': 169, 'intereso': 1928, 'unete': 3774, 'secreto': 3360, 'guardare': 1728, 'lalala': 2032, 'uuuuuuuuuh': 3793, 'uuuuuuuuuh': 3792, 'uuuuuuuuuuuh': 3794, 'uuuuuh': 3791, 'golpeo': 1692, 'pez': 2800, 'fideo': 1555, 'bam': 345, 'pu': 2991, 'pucca': 2994, 'dum': 1287, 'garu': 1660, 'divertido': 1244, 'caillou': 557, 'creecer': 1001, 'exploro': 1487, 'triunfar': 3727, 'duda': 1275, 'combatir': 860, 'ideal': 1870, 'zodiaco': 3993, 'lanzar': 2038, 'ataque': 272, 'cancion': 604, 'error': 1400, 'guardianes': 1729, 'corniacaz': 962, 'vencer': 3840, 'atar': 273, 'cordones': 960, 'facil': 1502, 'sientate': 3414, 'punta': 3011, 'halar': 1771, 'atado': 271, 'alla': 138, 'acero': 41, 'silver': 3432, 'hawks': 1778, 'humanos': 1857, 'bionico': 424, 'magico': 2188, 'cosmos': 984, 'conquistar': 923, 'galaxias': 1637, 'meta': 2319, 'afán': 82, 'reine': 3164, 'decisión': 1112, 'llendo': 2122, 'explendor': 1482, 'iva': 1948, 'ningun': 2505, 'aliento': 132, 'animar': 197, 'conoci': 919, 'encontre': 1351, 'motivo': 2405, 'ternura': 3606, 'ingenuidad': 1907, 'conocí': 921, 'brotar': 502, 'anhelo': 191, 'bestia': 411, 'arriesgar': 248, 'acertar': 43, 'elección': 1303, 'juzgar': 2006, 'leré': 2069, 'montar': 2385, 'coche': 831, 'salero': 3318, 'mareo': 2247, 'desconcerto': 1147, 'fero': 1549, 'cat': 685, 'dog': 1256, 'caaat': 530, 'esquina': 1447, 'alerta': 123, 'enemigo': 1354, 'intencion': 1924, 'crecio': 999, 'mansión': 2229, 'grandioso': 1705, 'clifford': 825, 'ama': 156, 'isla': 1946, 'encontraran': 1349, 'emily': 1315, 'hermano': 1798, 'fang': 1523, 'candy': 609, 'princesa': 2967, 'mono': 2381, 'udrogoth': 3770, 'dave': 1099, 'intrepido': 1931, 'hero': 1803, 'barbaro': 358, 'chapo': 738, 'koala': 2019, 'ayudar': 302, 'george': 1677, 'esperenme': 1436, 'apart': 208, 'mirada': 2354, 'acercate': 40, 'puedeas': 2998, 'logre': 2149, 'aliviar': 137, 'situación': 3447, 'preocupate': 2950, 'comparte': 878, 'divertir': 1245, 'espléndido': 1439, 'ayudarlos': 304, 'ayudarar': 303, 'divertira': 1246, 'pterodáctilo': 2990, 'tiranosaurio': 3643, 'rex': 3223, 'celidosaurio': 706, 'apatosaurio': 209, 'triceratops': 3715, 'molly': 2378, 'patsy': 2705, 'sisney': 3444, 'esqueri': 1446, 'celibro': 705, 'harry': 1776, 'cubeta': 1031, 'dinosaurio': 1223, 'descubrir': 1149, 'qu': 3031, 'espacio': 1428, 'jirafas':

1976, 'tambièn': 3551, 'descúbrete': 1153, 'descúbreme': 1152, 'little': 2101,
 'people': 2746, '10': 0, 'michael': 2333, 'maggie': 2185, 'sonia': 3478, 'lee':
 2055, 'sarah': 3348, 'gemelo': 1671, 'eddie': 1299, 'preparado': 2951, 'granja':
 1708, 'animalito': 196, 'travieso': 3702, 'queman': 3049, 'coco': 836,
 'cocoroo': 838, 'cocorooo': 839, 'muuuu': 2435, 'muuuuu': 2436, 'uu': 3789,
 'guauguauguaugau': 1732, 'miauuu': 2331, 'cerdar': 718, 'iiiiilllllll': 1874,
 'yegua': 3971, 'weehehehe': 3959, 'cuacuacuacua': 1022, 'parir': 2673, 'chico':
 751, 'rajar': 3083, 'uuuuuuuy': 3795, 'llamarnos': 2108, 'iiiiilllllll': 1875,
 'piggley': 2828, 'travesuras': 3701, 'increibl': 1898, 'irlanda': 1943,
 'fernien': 1548, 'dannar': 1092, 'pierden': 2822, 'diversión': 1243, 'tara':
 3563, 'ralu': 3085, 'millón': 2345, 'jackers': 1954, 'piggly': 2829, 'seguro':
 3364, 'equivocar': 1398, 'heroe': 1804, 'avesnturas': 296, 'wincks': 3961,
 'resplandecir': 3203, 'tibio': 3622, 'sano': 3340, 'cruze': 1019, 'caminante':
 587, 'lucha': 2164, 'infunde': 1906, 'fuerza': 1616, 'inquietud': 1915,
 'encontraras': 1350, 'distito': 1241, 'opinión': 2583, 'riqueza': 3238,
 'motivación': 2404, 'buscalo': 522, 'entiend': 1379, 'púes': 3030, 'humanidad':
 1856, 'ensalado': 1367, 'señores': 3407, 'naranjita': 2465, 'achupé': 44,
 'sentadita': 3376, 'tum': 3749, 'brinco': 497, 'salto': 3329, 'viajo': 3882,
 'detendra': 1186, 'afrontar': 81, 'piensa': 2820, 'capi': 631, 'dira': 1226,
 'sies': 3417, 'jajaja': 1956, 'fifi': 1560, 'creece': 1000, 'motor': 2407,
 'engie': 1363, 'bengy': 404, 'cholo': 783, 'pinta': 2846, 'astronauta': 264,
 'piloto': 2836, 'granjero': 1709, 'motociclista': 2406, 'funcionar': 1622,
 'camionero': 592, 'benji': 405, 'entrabar': 1383, 'protegen': 2983, 'mejor':
 2292, 'separar': 3386, 'preocupar': 2949, 'momento': 2379, 'mágia': 2447,
 'interesa': 1927, 'realidad': 3115, 'caminarer': 589, 'soñar': 3491, 'porvenir':
 2925, 'alegrio': 119, 'juventud': 2005, 'carrusel': 662, 'bis': 427,
 'fenomenal': 1545, 'casar': 669, 'guste': 1744, 'lograr': 2148, 'chasquear':
 744, 'cumpleaños': 1067, 'corneta': 961, 'salude': 3332, 'maullar': 2276,
 'cambio': 583, 'silbido': 3427, 'partido': 2677, 'lloro': 2134, 'bombacha': 448,
 'botones': 478, 'adornado': 75, 'hilacha': 1818, 'mamarracho': 2209,
 'cucaracha': 1034, 'importan': 1884, 'opiniones': 2582, 'señoritar': 3409,
 'capital': 632, 'coser': 983, 'bordar': 460, 'viudita': 3913, 'bebido': 390,
 'cantarte': 623, 'cuidarte': 1058, 'duerma': 1282, 'particular': 2676,
 'agáchate': 99, 'vuélvete': 3951, 'agachar': 85, 'agachaditos': 84, 'hache':
 1761, 'jota': 1982, 'ka': 2008, 'ele': 1302, 'eñe': 1498, 'ene': 1353,
 'molinillo': 2377, 'demonio': 1132, 'pregunto': 2943, 'maíz': 2281, 'trigo':
 3717, 'abrigo': 22, 'quitecitos': 3073, 'calentito': 564, 'pijama': 2830,
 'roncacer': 3271, 'pastel': 2690, 'ministro': 2350, 'quinientos': 3065,
 'cochinito': 833, 'besito': 409, 'barca': 363, 'embarcar': 1311, 'rile': 3236,
 'matarile': 2268, 'ron': 3269, 'chimpón': 756, 'llave': 2113, 'buscarla': 524,
 'carmencito': 651, 'oficio': 2548, 'pondremos': 2903, 'peinadora': 2720,
 'multa': 2426, 'cordero': 959, 'príncipe': 2988, 'honrado': 1834, 'soldado':
 3461, 'cataluña': 686, 'licencia': 2086, 'coronel': 965, 'claro': 811, 'anillo':
 192, 'tesoro': 3610, 'cristo': 1011, 'tris': 3723, 'judías': 1986, 'garbanzo':
 1654, 'llamar': 571, 'barquito': 368, 'podía': 2893, 'navegar': 2477, 'semanas':
 3368, 'matata': 2270, 'pumba': 3010, 'hakuna': 1770, 'temer': 3585, 'timón':
 3635, 'joven': 1983, 'fama': 1517, 'vaciar': 3802, 'sabana': 3305, 'sensible':
 3375, 'cuero': 1050, 'vergüenza': 3868, 'cambié': 584, 'hortensia': 1844,

'perdón': 2759, 'simba': 3434, 'semana': 3367, 'llévame': 2141, 'nací': 2459,
 'ovejas': 2607, 'duérmete': 1289, 'trompitar': 3733, 'oreja': 2587, 'portate':
 2920, 'chacha': 728, 'enfadado': 1356, 'regañar': 3158, 'picadillo': 2807,
 'sartén': 3351, 'olía': 2578, 'apestar': 210, 'federico': 1537, 'madero': 2182,
 'juan': 1985, 'marean': 2246, 'olino': 2565, 'orillas': 2594, 'aves': 295,
 'paraban': 2656, 'torres': 3672, 'altas': 148, 'hija': 1814, 'sirenitadel':
 3442, 'conde': 900, 'penar': 2740, 'mandaré': 2220, 'sangre': 3338, 'mande':
 2222, 'olinos': 2566, 'guardias': 1730, 'mandar': 2218, 'maten': 2272,
 'lanzado': 2037, 'echen': 1296, 'infantina': 1903, '500': 2, 'lancha': 2034,
 'estampado': 1452, 'jarrón': 1967, 'acusado': 65, 'yan': 3968, 'tse': 3746,
 'oua': 2604, 'ting': 3637, 'chong': 784, 'kí': 2021, 'llevado': 2124,
 'dibujado': 1199, 'garra': 1657, 'mow': 2412, 'sang': 3336, 'li': 2083, 'kóu':
 2022, 'kao': 2009, 'emperador': 1318, 'puñal': 3019, 'apuntar': 226, 'chang':
 735, 'chung': 791, 'fong': 1585, 'monarca': 2380, 'clemencia': 823, 'concedo':
 897, 'existencia': 1480, 'volvio': 3935, 'hai': 1769, 'lák': 2172, 'sei': 3365,
 'lok': 2151, 'dormida': 1267, 'dispuesto': 1239, 'bigotot': 420, 'félix': 1633,
 'pinocho': 2844, 'arrastrado': 242, 'miguelito': 2342, 'camión': 595,
 'agarrandonos': 87, 'brincoteamos': 498, 'aparezca': 207, 'sorpresa': 3487,
 'callan': 570, 'jalo': 1958, 'zarpazo': 3988, 'narizotas': 2468, 'enfurruñe':
 1361, 'bailaremos': 329, 'lagos': 2029, 'alga': 128, 'sueña': 3510,
 'equivocación': 1397, 'comparación': 877, 'causa': 689, 'contenta': 935,
 'variar': 3820, 'flotamo': 1579, 'peces': 2709, 'largo': 2040, 'apetecer': 211,
 'fríe': 1609, 'cocina': 835, 'alineal': 135, 'quedarás': 3038, 'vivirás': 3917,
 'manta': 2230, 'raya': 3105, 'esturión': 1469, 'marino': 2253, 'flauto': 1570,
 'contrabajo': 939, 'ponle': 2910, 'disfruta': 1234, 'marimba': 2251, 'trucha':
 3740, 'voltear': 3931, 'clarín': 812, 'bailarina': 330, 'explorar': 1486,
 'castañuelas': 680, 'almejas': 141, 'babosas': 312, 'mocosa': 2369, 'caracol':
 638, 'saxofonista': 3355, 'llenar': 2120, 'bail': 324, 'kiuboile': 2017,
 'compayito': 880, 'chabelo': 727, 'kien': 2015, 'tas': 3572, 'lokillo': 2152,
 'ke': 2012, 'cbonito': 702, 'cantas': 625, 'enseñame': 1371, 'deporte': 1136,
 'espeerto': 1432, 'jujujuju': 1995, 'aso': 260, 'chivassssssss': 776,
 'vhicasss': 3877, 'americanar': 172, 'chivasss': 775, 'desaparecer': 1143, 'wa':
 3954, 'pisar': 2861, 'cayo': 694, 'viejita': 3890, 'camas': 580, 'brincar': 496,
 'ropero': 3277, 'retratos': 3217, 'lloras': 2133, 'ratos': 3100, 'abierto': 15,
 'orden': 2585, 'atento': 275, 'vocal': 3924, 'gordo': 1694, 'cuerda': 1047,
 'claus': 815, 'abrele': 21, 'trineo': 3719, 'pancho': 2640, 'pedro': 2715,
 'ole': 2564, 'cha': 725, 'navidda': 2479, 'descuido': 1151, 'domador': 1259,
 'peligrar': 2730, 'coma': 855, 'bombón': 451, 'suelto': 3505, 'hermanita': 1796,
 'gordita': 1693, 'banquete': 355, 'cierre': 801, 'tranque': 3692, 'portón':
 2924, 'jaula': 1968, 'calamidad': 560, 'alimentación': 133, 'leon': 2068,
 'huerfano': 1852, 'olla': 2568, 'creído': 1004, 'recargadera': 3123, 'buscate':
 525, 'apoye': 216, 'peladote': 2725, 'majadero': 2191, 'hervor': 1805, 'frijol':
 1603, 'comal': 857, 'cruja': 1015, 'arrempujar': 246, 'tizn': 3650,
 'estropeado': 1464, 'fijo': 1561, 'elegancia': 1306, 'truje': 3742, 'presumido':
 2957, 'percurido': 2753, 'galán': 1647, 'pantalla': 2641, 'arrime': 249,
 'fuchi': 1611, 'escuche': 1421, 'replicar': 3191, 'meter': 2323, 'bulla': 509,
 'rascuache': 3093, 'julla': 1997, 'agarro': 89, 'convierto': 948, 'tepalcates':
 3600, 'ánimas': 3999, 'grite': 1718, 'patrulla': 2704, 'dijist': 1216, 'sopa':

3483, 'quelit': 3047, 'lenteja': 2065, 'brava': 484, 'pura': 3013, 'habas':
 1751, 'alfarero': 126, 'ocultes': 2543, 'traga': 3684, 'chicas': 748, 'estaran':
 1453, 'toque': 3666, 'guereja': 1733, 'cantala': 620, 'enloquecer': 1364,
 'agente': 90, 'acalorado': 32, 'silbato': 3426, 'pip': 2854, 'x2': 3963, 'aca':
 28, 'ata': 268, 'empecir': 1317, 'cuaderno': 1023, 'patio': 2700, 'cante': 626,
 'ollera': 2569, 'salida': 3321, 'parejito': 2669, 'garabato': 1653, 'colorado':
 853, 'parese': 2670, 'papito': 2652, 'recreo': 3139, 'amigito': 174,
 'hermanito': 1797, 'órale': 4007, 'chabelitar': 726, 'trono': 3735,
 'cacahuatito': 550, 'despertado': 1172, 'abanderado': 7, 'levantado': 2074,
 'trola': 3728, 'crecido': 998, 'calzoncillo': 578, 'acontecido': 50,
 'amanecido': 160, 'mear': 2285, 'embocar': 1313, 'abofetear': 16, 'debería':
 1105, 'ahorcar': 104, 'morado': 2389, 'culeado': 1059, 'atravesado': 282,
 'causar': 691, 'hemorragia': 1789, 'raja': 3082, 'hare': 1774, 'paja': 2625,
 'pajaaa': 2626, 'altar': 147, 'fervor': 1551, 'cántico': 1082, 'arder': 232,
 'lavar': 2046, 'ruega': 3289, 'endurecer': 1352, 'borde': 461, 'extinción':
 1493, 'volcán': 3929, 'oyéndolo': 2610, 'dedicar': 1118, 'volcánico': 3930,
 'rededor': 3144, 'inundar': 1933, 'ahogar': 103, 'aloja': 143, 'oirás': 2555,
 'envejecer': 1388, 'vapor': 3815, 'desvanecer': 1183, 'nuevamente': 2529,
 'nube': 2526, 'solto': 3470, 'fuente': 1614, 'chorrito': 786, 'grandote': 1707,
 'humor': 1863, 'nevado': 2497, 'acurrucado': 64, 'convertido': 945, 'fundir':
 1625, 'hormiga': 1840, 'enaguas': 1328, 'chapita': 737, 'despintar': 1178,
 'banqueta': 354, 'manubrio': 2233, 'practicar': 2930, 'chivo': 778, 'piocha':
 2853, 'bicicleta': 417, 'alquiler': 145, 'derrocha': 1140, 'jarros': 1966,
 'romper': 3266, 'quiebre': 3056, 'sostener': 3489, 'piso': 2862, 'ciclista':
 795, 'conseguir': 925, 'barba': 357, 'atorar': 278, 'gendar': 1674, 'retachar':
 3214, 'vuela': 3941, 'ingl': 1909, 'reino': 3165, 'vigilante': 3896, 'juez':
 1989, 'caber': 538, 'oso': 2603, 'nuez': 2531, 'bebes': 389, 'mes': 2315,
 'pekinés': 2723, 'andrés': 189, 'chimpancés': 755, 'miras': 2359, 'palacio':
 2631, 'marqués': 2255, 'ajedrez': 107, 'bolita': 444, 'mercado': 2306,
 'mandado': 2217, 'altamar': 146, 'bolsita': 445, 'centavito': 711, 'retornar':
 3215, 'todito': 3657, 'trajiste': 3691, 'cuac': 1021, 'canasto': 601, 'rebozo':
 3121, 'enojado': 1366, 'regatear': 3157, 'zapatito': 3986, 'esposo': 1443,
 'sinvergüenza': 3438, 'pidan': 2815, 'coman': 858, 'brazito': 486, 'caritar':
 649, 'hollín': 1829, 'olvidado': 2571, 'lagrimita': 2030, 'aserrín': 258,
 'muñequito': 2442, 'tontitar': 3663, 'escobo': 1409, 'recogedor': 3131,
 'plumero': 2885, 'sacudidor': 3314, 'veliz': 3835, 'llorón': 2136, 'traen':
 3681, 'lleven': 2129, 'enfriar': 1360, 'maría': 2262, 'fría': 1608, 'ésto':
 4005, 'nata': 2471, 'sirviente': 3443, 'lata': 2044, 'colar': 847, 'pestaña':
 2798, 'métete': 2452, 'trabajador': 3678, 'lavo': 2047, 'salgo': 3320, 'chispa':
 773, 'lueguito': 2166, 'oración': 2584, 'laso': 2041, 'guitarrón': 1739,
 'cantón': 628, 'untar': 3778, 'manteca': 2231, 'robarme': 3249, 'cochino': 834,
 'ladrar': 2026, '20': 1, 'chicharras': 750, 'maravillosa': 2241, 'hermosa':
 1799, 'llavero': 2114, 'estarme': 1454, 'saque': 3346, 'espada': 1429,
 'abuelito': 25, 'pregunte': 2942, 'ruidito': 3292, 'cuentame': 1044, 'ibas':
 1868, 'carretela': 655, 'estampa': 1451, 'quehaceres': 3044, 'barrer': 369,
 'pulo': 3008, 'encero': 1344, 'saco': 3313, 'brillo': 494, 'terminé': 3605,
 'leeré': 2057, 'galería': 1638, 'pintare': 2849, 'tejo': 3579, 'horneo': 1841,
 'rompecabezas': 3264, 'dardo': 1097, 'galleta': 1641, 'maché': 2179, 'ballet':

342, 'alfareer': 125, 'ventriloquia': 3856, 'velas': 3833, 'dibujar': 1200,
 'releeré': 3170, 'cepillar': 713, 'vuelvo': 3949, 'empezare': 1321, 'luces':
 2163, 'contemplar': 934, 'permítala': 2775, 'tambache': 3549, 'calles': 574,
 'tlacuache': 3651, 'cachivaches': 551, 'comprarlos': 891, 'pregonar': 2939,
 'botellas': 474, 'vendan': 3841, 'usado': 3785, 'remendados': 3178, 'vendo':
 3845, 'compro': 893, 'chamaco': 731, 'miedosos': 2339, 'acostumbren': 56,
 'chillido': 753, 'cargar': 646, 'periódico': 2771, 'tiliches': 3633,
 'chamuscado': 733, 'trevejo': 3713, 'cuatrapeado': 1030, 'comadre': 856,
 'chismosa': 772, 'cotorras': 990, 'latosa': 2045, 'regañona': 3159, 'costal':
 985, 'blanquear': 434, 'cucurumbé': 1039, 'envidiar': 1389, 'conchita': 898,
 'bombín': 450, 'bomba': 447, 'válgame': 3952, 'clases': 814, 'vacación': 3801,
 'curso': 1077, 'comenzo': 866, 'repasar': 3184, 'computacion': 894, 'dicendo':
 1201, 'verbo': 3862, 'abecedario': 13, 'amuno': 182, 'martin': 2259, 'hernar':
 1801, 'reprobar': 3193, 'prometamoslo': 2979, 'abcdef': 12, 'x3': 3964,
 'familiar': 1519, 'postre': 2927, 'hazte': 1780, 'zácate': 3997, 'haztir': 1781,
 'cuando': 1027, 'taconeá': 3538, 'ar': 227, 'chachachabelo': 729, 'ska': 3448,
 'lorenzo': 2155, 'requesón': 3197, 'danzón': 1094, 'estéreo': 1470, 'ritmos':
 3247, 'papás': 2654, 'enseña': 1370, 'quedaban': 3035, 'tragar': 3686, 'uuuy':
 3796, 'faltan': 1514, 'teatro': 3574, 'superviviente': 3521, 'tos': 3674,
 'bruno': 504, 'mato': 2275, 'aplastado': 212, 'entendido': 1376, 'perdido':
 2756, 'china': 758, 'senté': 3383, 'quelel': 3046, 'comel': 862, 'fluta': 1582,
 'veldula': 3834, 'alozzz': 144, 'indiscreta': 1902, 'besar': 406, 'envidiós':
 1390, 'importuna': 1886, 'fortuna': 1589, 'acordeon': 52, 'bumbum': 511,
 'chiquitin': 767, 'feria': 1547, 'cepillin': 714, 'taratar': 3565, 'tuntun':
 3754, 'bateria': 380, 'tratra': 3700, 'plinplin': 2881, 'podia': 2889, 'viver':
 3953, 'escasear': 1406, 'histario': 1819, 'acabado': 29, 'encanto': 1338,
 'amare': 162, 'felíz': 1544, 'machete': 2177, 'cuarenta': 1028, 'cincuenta':
 805, 'sesenta': 3400, 'setenta': 3401, 'ochenta': 2539, 'noventa': 2523,
 'cumpla': 1065, 'felicidades': 1540, 'escuhar': 1425, 'pasen': 2685, 'cepillín':
 716, 'saludarte': 3331, 'felicitar': 1541, 'naciste': 2458, 'pila': 2831,
 'bautismo': 381, 'ruiseñor': 3296, 'levántate': 2078, 'solecito': 3462,
 'acostadito': 53, 'juán': 2007, 'venirte': 3851, 'cáscar': 1083, 'timonel':
 3634, 'tempestad': 3589, 'lejanos': 2059, 'sur': 3525, 'canesù': 610,
 'constipo': 931, 'tablita': 3535, 'brinque': 499, 'brincala': 495, 'can': 600,
 'denuevo': 1135, 'parado': 2658, 'pared': 2666, 'ana': 184, 'masca': 2263,
 'parad': 2657, 'comienzas': 873, 'abc': 11, 'avez': 297, 'primero': 2963,
 'seran': 3391, 'cantador': 619, 'afirmacion': 79, 'volvar': 3933, 'papa': 2648,
 'levanto': 2077, 'gallinita': 1644, 'alborotar': 110, 'alegr': 116, 'ua': 3769,
 'cancioncitar': 605, 'repiten': 3188, 'amiguita': 176, 'vayar': 3822, 'ra':
 3078, 'sango': 3337, 'sabare': 3306, 'parandelo': 2660, 'triki': 3718,
 'acitron': 45, 'fandango': 1521, 'fandangooooooooooooooooo': 1522,
 'siiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii': 3424, 'cabezón': 541, 'chimuelo': 757, 'gafa': 1635,
 'tartamudo': 3570, 'suy': 3530, 'miran': 2357, 'hu': 1846, 'demoas': 1130,
 'desafino': 1142, 'bilioneiro': 422, 'biolineiro': 423, 'yin': 3976,
 'rakataplan': 3084, 'tambolileiro': 3552, 'pianeiro': 2805, 'blin': 435,
 'guitarreiro': 1738, 'saxofoneiro': 3354, 'tromboneiro': 3729, 'bom': 446,
 'bun': 512, 'carricito': 657, 'flaca': 1568, 'parecer': 2665, 'quebrar': 3032,
 'popotito': 2915, 'piernita': 2826, 'alimentar': 134, 'titular': 3649,

'quebraran': 3033, 'montones': 2387, 'sobraran': 3454, 'pon': 2902, 'desenreda': 1156, 'peine': 2721, 'marfil': 2249, 'huy': 1864, 'apretón': 221, 'fruta': 1606, 'pertenecer': 2787, 'despacito': 1168, 'adivinar': 71, 'abre': 20, 'bastón': 377, 'clavel': 820, 'ojal': 2556, 'uste': 3788, 'mueva': 2423, 'acuerdo': 62, 'morenito': 2393, 'anima': 193, 'tap': 3558, 'cuo': 1070, 'rá': 3301, 'muralla': 2431, 'membrillo': 2297, 'cacahuete': 549, 'amargo': 163, 'merengue': 2312, 'barquillo': 366, 'riegan': 3233, 'tempranito': 3590, 'refresco': 3152, 'granulado': 1711, 'arroyo': 252, 'piedras': 2818, 'colación': 846, 'pirulí': 2859, 'piloncillo': 2835, 'mayordomo': 2280, 'limpiado': 2089, 'case': 674, 'morder': 2390, 'cazuela': 697, 'guerrista': 1736, 'dentista': 1134, 'muela': 2417, 'podra': 2890, 'duela': 1278, 'dondindan': 1264, 'diran': 1227, 'oiga': 2553, 'dandondin': 1091, 'desperto': 1175, 'cuclillo': 1037, 'respondio': 3206, 'cucu': 1038, 'dandindon': 1090, 'nohes': 2515, 'manán': 2234, 'pestanda': 2797, 'suenos': 3508, 'metete': 2325, 'aflojó': 80, 'tirantes': 3644, 'cucharón': 1036, 'elefantito': 1305, 'jugueteaba': 1992, 'cuchar': 1035, 'hijito': 1815, 'comas': 859, 'suenes': 3506, 'papaíto': 2649, 'lentejo': 2066, 'pastelote': 2691, 'inclinado': 1894, 'coneja': 907, 'barriguita': 372, 'perejil': 2761, 'perpleja': 2777, 'linimento': 2095, 'pierda': 2821, 'botica': 476, 'total': 3654, 'dile': 1218, 'boticario': 477, 'despache': 1167, 'remedio': 3176, 'velocidad': 3836, 'aurora': 289, 'desesperar': 1158, 'perejil': 2762, 'alzo': 155, 'mayorcito': 2279, 'sentado': 3378, 'tardes': 3568, 'banco': 348, 'pipa': 2855, 'quema': 3048, 'tabaco': 3533, 'trenzas': 3708, 'humo': 1862, 'recuerdos': 3142, 'golondrina': 1690, 'sonrisa': 3482, 'salvaste': 3334, 'gruta': 1723, 'quinienta': 3064, 'cabezas': 540, 'brisa': 500, 'hierbito': 1813, 'playas': 2877, 'adornadas': 74, 'caballerizar': 531, 'alfalfa': 124, 'esmeralda': 1427, 'invitandolo': 1937, 'atracción': 281, 'callo': 575, 'inflamar': 1905, 'grandot': 1706, 'potrito': 2929, 'caprichoso': 635, 'búho': 529, 'vuelan': 3942, 'escoba': 1408, 'juntar': 2000, 'sueñan': 3511, 'visión': 3909, 'mala': 2192, 'acción': 36, 'pescozón': 2793, 'portir': 2923, 'rac': 3081, 'ric': 3228, 'esconden': 1413, 'miradas': 2355, 'bizca': 429, 'quemar': 3050, 'tapanco': 3560, 'pisada': 2860, 'portazo': 2921, 'risotadas': 3243, 'malditas': 2197, 'empeñado': 1323, 'grosero': 1721, 'mentirosos': 2304, 'nenita': 2494, 'traten': 3699, 'misterio': 2365, 'deslumbrante': 1162, 'nieves': 2504, 'enanito': 1332, 'maravillas': 2240, 'relata': 3169, 'brillan': 489, 'fantasia': 1524, 'cansa': 612, 'conducir': 904, 'encantada': 1335, 'cuentas': 1045, 'remolinos': 3182, 'ocre': 2542, 'pintor': 2850, 'matiz': 2273, 'acuarela': 60, 'sabré': 3311, 'dichoso': 1204, 'maquinita': 2236, 'excursión': 1478, 'ventanillas': 3854, 'vaquillas': 3817, 'ocupado': 2545, 'trecito': 3706, 'túnel': 3768, 'claridad': 809, 'ferrocarril': 1550, 'escape': 1405, 'curva': 1080, 'zipizape': 3992, 'grupo': 1722, 'inspector': 1919, 'boleto': 443, 'gorra': 1695, 'asomado': 262, 'boquete': 458, 'sequen': 3389, 'brille': 493, 'lueve': 2167, 'viendolas': 3893, 'rebotar': 3120, 'pim': 2837, 'balcón': 341, 'esther': 1455, 'catorce': 688, 'chiquita': 766, 'muchacha': 2414, 'teté': 3614, 'convencer': 942, 'morenos': 2394, 'gandul': 1652, 'muñequita': 2441}

```
[340]: bolsa = vector.transform(letras_lemantizadas_arreglo['letra de cancion'])
bolsa.shape
```

```
print(bolsa)
bolsay = letras_lemantizadas_arreglo['etiqueta']
```

```
(0, 418)      6
(0, 425)      5
(0, 426)      1
(0, 608)     15
(0, 622)      3
(0, 1309)     5
(0, 1334)     4
(0, 1337)     1
(0, 1417)     4
(0, 2453)     3
(0, 2550)     1
(0, 2630)     3
(0, 3450)     5
(1, 431)      1
(1, 572)      2
(1, 663)      1
(1, 668)      2
(1, 699)      2
(1, 986)      1
(1, 1263)     1
(1, 1378)     1
(1, 1438)     2
(1, 1666)     1
(1, 1668)     8
(1, 1676)     1
:           :
(219, 488)    1
(219, 688)    1
(219, 766)    1
(219, 926)    1
(219, 942)    1
(219, 1419)   1
(219, 1455)   2
(219, 1652)   1
(219, 1758)   1
(219, 2005)   1
(219, 2171)   1
(219, 2319)   6
(219, 2325)  12
(219, 2352)   1
(219, 2394)   1
(219, 2414)   1
(219, 2441)   1
(219, 2508)   2
(219, 2680)   2
```

```
(219, 2751) 1
(219, 2988) 2
(219, 3060) 1
(219, 3071) 1
(219, 3185) 3
(219, 3614) 18
```

SEPARACIÓN DEL CORPUS EN CONJUNTO DE ENTRENAMIENTO Y CONJUNTO DE PRUEBA

```
[618]: x_train,x_test,y_train,y_test = train_test_split(bolsa,bolsay,test_size=0.
↳30,random_state=42)
```

LLAMADO A LA FUNCION DE K VECINOS MAS CERCANOS

```
[619]: from sklearn.neighbors import KNeighborsClassifier
```

```
[638]: knn = KNeighborsClassifier(n_neighbors = 7)
```

```
[639]: knn.fit(x_train,y_train)
```

```
[639]: KNeighborsClassifier(n_neighbors=7)
```

```
[640]: precision = knn.score(x_test,y_test)
```

```
[641]: valor = list(x_test)
valor = len(valor)
print("numero de elementos: " + str(valor))
i =0;
suma = 0;
datos = list(y_test)
while i < valor:
    preditct = knn.predict(x_test[i])
    if datos[i] == preditct:
        suma = suma +1
        print("Cancion de prueba numero " + str(suma) + " : clasificacion_
↳correcta")
    else:
        print("Cancion de prueba numero " + str(suma) + " : clasificacion_
↳incorrecta")
    i = i+1

print("total de canciones clasificadas: " + str(valor))
print("total acertados: " + str(suma))
fallas = valor - suma
print("canciones fallidas: " + str(fallas))
print("porcentaje de precision: " + str(precision))
```

numero de elementos: 66

[illegible]

Cancion de prueba numero 40 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 41 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 42 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 43 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 44 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 45 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 46 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 47 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 48 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 49 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 49 : clasificacion incorrecta
Cancion de prueba numero 50 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 51 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 52 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 53 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 54 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 55 : clasificacion correcta
Cancion de prueba numero 56 : clasificacion correcta
total de canciones clasificadas: 66
total acertados: 56
canciones fallidas: 10
porcentaje de precision: 0.8484848484848485

[]:

[]: