

## Contents

<b>1</b>	<b>&lt;2021-08-22 dom&gt;</b>	<b>1</b>
1.1	Wordnet . . . . .	1
<b>2</b>	<b>&lt;2021-08-23 lun&gt;</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>&lt;2021-08-24 mar&gt;</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>&lt;2021-08-25 mié&gt;</b>	<b>2</b>

### 1 <2021-08-22 dom>

- retomo el proyecto
- no recuerdo mucho
- los corpora no pueden quedar en el repo. Esto hay que sopesarlo bien

#### 1.1 Wordnet

WordNet is a semantically-oriented dictionary of English, similar to a traditional thesaurus but with a richer structure. NLTK includes the English WordNet, with 155,287 words and 117,659 synonym sets. We'll begin by looking at synonyms and how they are accessed in WordNet.

- operación más sencilla es sinonimos

### 2 <2021-08-23 lun>

- <https://github.com/aparrish/gutenberg-poetry-corpus>
- el problema es que esta ndjson
- ¿Cómo promedio frecuencias de sinonios?
- $freq_w$  debe ser repensada
- tengo que medir que tan común es la palabra dentro del corpora base
- vamos primero a intentar comparar el uso de la palabra dentro del corpora base
-

### 3 <2021-08-24 mar>

- identifiqué que el problema es la compensacion por cero
- entonces implemente un decorador que compensa
- ahora me estoy dando cuenta de que hay un problema con la semántica de la ecuacion
- $freq_w$  ya quedó distinta. Es en sí misma un cociente
- y tambien se puede hacer el promedio

### 4 <2021-08-25 mié>

- creo que el loop agota los recursos necesarios

```
(nlTK) d:\clases\tesis>python -m unittest jackobson.tests.test_indice_metaforico.TestI
2021-08-25 21:31:14,762 - tests - INFO - inicia construcción índice metafórico
2021-08-25 21:31:14,764 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: These
2021-08-25 21:31:17,155 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: societies
2021-08-25 21:31:17,628 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: can
2021-08-25 21:31:18,089 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: expect
2021-08-25 21:31:18,569 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: to
2021-08-25 21:31:19,041 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: face
2021-08-25 21:31:19,522 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: difficult
2021-08-25 21:31:19,998 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: times
2021-08-25 21:31:20,465 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: .
2021-08-25 21:31:20,949 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: As
2021-08-25 21:31:21,426 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the
2021-08-25 21:31:21,901 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: historic
2021-08-25 21:31:22,369 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: processes
2021-08-25 21:31:22,840 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of
2021-08-25 21:31:23,326 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: moderniza
2021-08-25 21:31:23,802 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: gradually
2021-08-25 21:31:24,276 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: gain
2021-08-25 21:31:24,753 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: momentum
2021-08-25 21:31:25,229 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,
2021-08-25 21:31:25,712 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: their
2021-08-25 21:31:26,182 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: cohesion
2021-08-25 21:31:26,656 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: will
```

2021-08-25 21:31:27,132 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: be  
 2021-08-25 21:31:27,609 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: threatene  
 2021-08-25 21:31:28,087 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: by  
 2021-08-25 21:31:28,563 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: divisive  
 2021-08-25 21:31:29,037 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: forces  
 2021-08-25 21:31:29,512 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,  
 2021-08-25 21:31:29,981 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the  
 2021-08-25 21:31:30,451 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: gaps  
 2021-08-25 21:31:30,928 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: between  
 2021-08-25 21:31:31,398 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: rulers  
 2021-08-25 21:31:31,878 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and  
 2021-08-25 21:31:32,358 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: subjects  
 2021-08-25 21:31:32,836 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,  
 2021-08-25 21:31:33,314 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: town  
 2021-08-25 21:31:33,782 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and  
 2021-08-25 21:31:34,261 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: country  
 2021-08-25 21:31:34,733 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,  
 2021-08-25 21:31:35,209 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: will  
 2021-08-25 21:31:35,685 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: widen  
 2021-08-25 21:31:36,159 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ;  
 2021-08-25 21:31:36,637 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ;  
 2021-08-25 21:31:37,123 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: new  
 2021-08-25 21:31:37,611 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: aspirants  
 2021-08-25 21:31:38,080 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: for  
 2021-08-25 21:31:38,561 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: power  
 2021-08-25 21:31:39,041 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: will  
 2021-08-25 21:31:39,513 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: emerge  
 2021-08-25 21:31:39,996 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: whose  
 2021-08-25 21:31:40,494 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ambitions  
 2021-08-25 21:31:40,975 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: far  
 2021-08-25 21:31:41,478 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: exceed  
 2021-08-25 21:31:41,950 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: their  
 2021-08-25 21:31:42,432 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: competenc  
 2021-08-25 21:31:42,916 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ;  
 2021-08-25 21:31:43,383 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ;  
 2021-08-25 21:31:43,867 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: old  
 2021-08-25 21:31:44,347 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: rulers  
 2021-08-25 21:31:44,824 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: may  
 2021-08-25 21:31:45,301 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: lose  
 2021-08-25 21:31:45,770 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: their

2021-08-25 21:31:46,251 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: nerve  
 2021-08-25 21:31:46,738 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and  
 2021-08-25 21:31:47,203 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: their  
 2021-08-25 21:31:47,675 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: sense  
 2021-08-25 21:31:48,141 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:31:48,616 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: direction  
 2021-08-25 21:31:49,093 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: .  
 2021-08-25 21:31:49,575 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: National  
 2021-08-25 21:31:50,066 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: leaders  
 2021-08-25 21:31:50,544 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: will  
 2021-08-25 21:31:51,021 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: have  
 2021-08-25 21:31:51,504 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: to  
 2021-08-25 21:31:51,987 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: display  
 2021-08-25 21:31:52,469 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the  
 2021-08-25 21:31:52,954 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: highest  
 2021-08-25 21:31:53,441 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: skills  
 2021-08-25 21:31:53,922 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:31:54,395 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: statesman  
 2021-08-25 21:31:54,874 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: to  
 2021-08-25 21:31:55,350 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: guide  
 2021-08-25 21:31:55,832 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: their  
 2021-08-25 21:31:56,295 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: people  
 2021-08-25 21:31:56,763 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: through  
 2021-08-25 21:31:57,273 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: times  
 2021-08-25 21:31:57,754 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:31:58,227 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: uncertain  
 2021-08-25 21:31:58,702 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and  
 2021-08-25 21:31:59,176 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: confusion  
 2021-08-25 21:31:59,638 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: which  
 2021-08-25 21:32:00,100 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: destroy  
 2021-08-25 21:32:00,574 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: men's  
 2021-08-25 21:32:01,056 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: sense  
 2021-08-25 21:32:01,521 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:32:02,004 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: identity  
 2021-08-25 21:32:02,473 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: .  
 2021-08-25 21:32:02,947 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: Feelings  
 2021-08-25 21:32:03,419 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:32:03,890 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: a  
 2021-08-25 21:32:04,371 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: community  
 2021-08-25 21:32:04,848 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of

2021-08-25 21:32:05,320 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: interest  
 2021-08-25 21:32:05,799 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: will  
 2021-08-25 21:32:06,282 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: have  
 2021-08-25 21:32:06,756 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: to  
 2021-08-25 21:32:07,229 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: be  
 2021-08-25 21:32:07,707 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: recreated  
 2021-08-25 21:32:08,178 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: --  
 2021-08-25 21:32:08,652 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: in  
 2021-08-25 21:32:09,132 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: some  
 2021-08-25 21:32:09,620 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:32:10,096 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the  
 2021-08-25 21:32:10,568 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: new  
 2021-08-25 21:32:11,041 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: nations  
 2021-08-25 21:32:11,509 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,  
 2021-08-25 21:32:11,995 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: indeed  
 2021-08-25 21:32:12,477 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,  
 2021-08-25 21:32:12,957 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: they  
 2021-08-25 21:32:13,427 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: must  
 2021-08-25 21:32:13,909 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: be  
 2021-08-25 21:32:14,396 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: built  
 2021-08-25 21:32:14,873 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: for  
 2021-08-25 21:32:15,372 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the  
 2021-08-25 21:32:15,862 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: first  
 2021-08-25 21:32:16,326 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: time  
 2021-08-25 21:32:16,792 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: --  
 2021-08-25 21:32:17,260 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: on  
 2021-08-25 21:32:17,735 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: a  
 2021-08-25 21:32:18,214 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: new  
 2021-08-25 21:32:18,700 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: basis  
 2021-08-25 21:32:19,177 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: which  
 2021-08-25 21:32:19,648 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: looks  
 2021-08-25 21:32:20,135 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: toward  
 2021-08-25 21:32:20,617 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the  
 2021-08-25 21:32:21,102 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: future  
 2021-08-25 21:32:21,591 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and  
 2021-08-25 21:32:22,067 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: does  
 2021-08-25 21:32:22,542 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: not  
 2021-08-25 21:32:23,030 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: rely  
 2021-08-25 21:32:23,505 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: only  
 2021-08-25 21:32:23,985 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: on

2021-08-25 21:32:24,468 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: shared  
 2021-08-25 21:32:24,951 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: memories  
 2021-08-25 21:32:25,435 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:32:25,905 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the  
 2021-08-25 21:32:26,378 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: past  
 2021-08-25 21:32:26,858 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: .  
 2021-08-25 21:32:27,340 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: Nevertheless  
 2021-08-25 21:32:27,818 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,  
 2021-08-25 21:32:28,305 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: with  
 2021-08-25 21:32:28,781 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: foresight  
 2021-08-25 21:32:29,256 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and  
 2021-08-25 21:32:29,746 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: careful  
 2021-08-25 21:32:30,224 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: planning  
 2021-08-25 21:32:30,698 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: ,  
 2021-08-25 21:32:31,167 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: some  
 2021-08-25 21:32:31,644 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:32:32,117 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the  
 2021-08-25 21:32:32,591 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: more  
 2021-08-25 21:32:33,058 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: disruptive  
 2021-08-25 21:32:33,524 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and  
 2021-08-25 21:32:34,003 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: dangerous  
 2021-08-25 21:32:34,475 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: consequen  
 2021-08-25 21:32:34,945 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of  
 2021-08-25 21:32:35,427 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: social  
 2021-08-25 21:32:35,896 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: change  
 2021-08-25 21:32:36,378 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: which  
 2021-08-25 21:32:36,860 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: have  
 2021-08-25 21:32:37,343 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: troubled  
 2021-08-25 21:32:37,820 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: other  
 2021-08-25 21:32:38,300 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: countries  
 2021-08-25 21:32:38,780 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: passing  
 2021-08-25 21:32:39,249 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: through  
 2021-08-25 21:32:39,719 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: this  
 2021-08-25 21:32:40,196 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: stage  
 2021-08-25 21:32:40,665 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: can  
 2021-08-25 21:32:41,148 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: be  
 2021-08-25 21:32:41,624 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: escaped  
 2021-08-25 21:32:42,107 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: .  
 2021-08-25 21:32:42,575 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: The  
 2021-08-25 21:32:43,047 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: United

```

2021-08-25 21:32:43,525 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: States
2021-08-25 21:32:43,999 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: can
2021-08-25 21:32:44,469 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: help
2021-08-25 21:32:44,951 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: by
2021-08-25 21:32:45,423 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: communicat
2021-08-25 21:32:45,902 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: a
2021-08-25 21:32:46,388 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: genuine
2021-08-25 21:32:46,866 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: concern
2021-08-25 21:32:47,349 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: with
2021-08-25 21:32:47,838 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: the
2021-08-25 21:32:48,318 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: problems
2021-08-25 21:32:48,806 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: these
2021-08-25 21:32:49,280 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: countries
2021-08-25 21:32:49,764 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: face
2021-08-25 21:32:50,261 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and
2021-08-25 21:32:50,736 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: a
2021-08-25 21:32:51,219 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: readiness
2021-08-25 21:32:51,689 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: to
2021-08-25 21:32:52,174 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: provide
2021-08-25 21:32:52,654 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: technical
2021-08-25 21:32:53,133 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: and
2021-08-25 21:32:53,610 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: other
2021-08-25 21:32:54,086 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: appropriat
2021-08-25 21:32:54,561 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: forms
2021-08-25 21:32:55,033 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: of
2021-08-25 21:32:55,504 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: assistanc
2021-08-25 21:32:55,977 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: where
2021-08-25 21:32:56,452 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: possible
2021-08-25 21:32:56,932 - tests - INFO - inicia calculo de uso para palabra: .

```

Traceback (most recent call last):

File "d:\clases\tesis\jackobson\tests\test\_indice\_metaforico.py", line 111, in test\_

i = indice\_metaforico(cbase=self.corpus\_base, referencia=self.corpus\_referencia)

File "d:\clases\tesis\jackobson\base.py", line 178, in indice\_metaforico

for w in cbase:

File "C:\tools\miniconda3\envs\nltk\lib\site-packages\nltk\corpus\reader\util.py", 1

self.\_stream.seek(filepos)

AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'seek'

El punto en que se rompio quedó claramente registrado:

2021-08-25 21:32:57,436 - debug - DEBUG - uso(.): 25.995423340961096 / 0.01

- una optimización costo eficiente es usar generadores, sera tarea para mañana