



Alumno:	García González Aarón Antonio
Grupo:	3CV9
Unidad de Aprendizaje:	Procesamiento de lenguaje natural
Profesora:	Kolesnikova Olga
Tarea #9:	Polaridad de aspectos
Fecha:	Viernes 05 de junio de 2020

Yo elegí el objeto: hoteles, al obtener los aspectos de manera automática por frecuencia, elegí los siguientes:

```
aspectos["hoteles"] = ["habitación", "baño", "precio", "servicio", "recepción", "desayuno", "cama"]
```

Con base a la siguiente lista de frecuencia (donde solo muestro las 50 palabras más frecuentes):

('hotel n', 208)	('grande a', 42)	('ser v', 30)	('buena a', 22)
('habitación n', 141)	('precio n', 39)	('bastante r', 29)	('mal r', 22)
('ir v', 90)	('noche n', 36)	('menos r', 28)	('salir v', 22)
('si c', 88)	('servicio n', 34)	('zona n', 27)	('situar v', 22)
('poder n', 86)	('asir v', 34)	('puerta n', 27)	('quedar v', 21)
('hacer v', 68)	('estrella n', 33)	('pasar v', 26)	('poner v', 21)
('bien r', 65)	('encontrar v', 33)	('volver v', 26)	('cama n', 21)
('madrid s', 64)	('dos d', 33)	('vez n', 25)	('allí r', 21)
('dar v', 60)	('día n', 32)	('hora n', 25)	('llevar v', 21)
('decir v', 58)	('recepción n', 32)	('desayuno n', 24)	
('ver v', 52)	('centro n', 32)	('entrar v', 24)	
('llegar v', 49)	('aunque c', 32)	('calle n', 23)	
('baño n', 49)	('bueno a', 31)	('pequeña a', 22)	
('grande a', 42)	('mas s', 31)	('euros Z', 22)	

Y finalmente para dichos aspectos la polaridad que presentan los comentarios la obtenemos a partir del método de diccionario, que es una escala entre (-1,1), también muestro los datos de manera gráfica.

```
(base) Aarons-MacBook-Pro:9_mineria_aspectos aarongarcia$ python index.py
```

habitación	baño	precio	servicio	recepción	desayuno	cama
0.2610473372781068	0.23127272727272732	0.28721538461538465	0.28511111111111111	0.31964583333333335	0.22356666666666666	0.2024782608695652

Polarización en OBJETO: Hoteles

