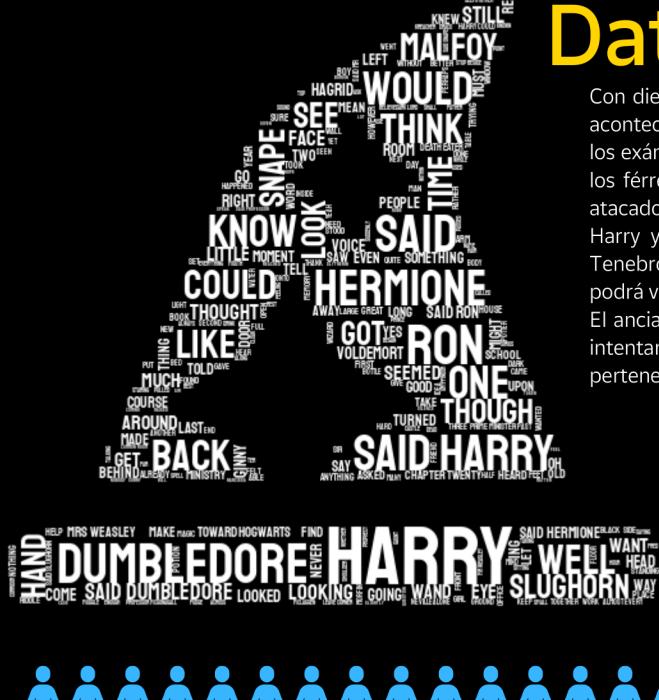


HARRY POTTER: THE HALF-BLOOD PRINCE **En Datos**



Una infografía de: Laura Salamanca & Juan E. Salazar



Datos del libro:

Con dieciséis años cumplidos, Harry inicia el sexto curso en Hogwarts en medio de terribles acontecimientos que asolan Inglaterra. Elegido capitán del equipo de quidditch, los ensayos, los exámenes y las chicas ocupan todo su tiempo, pero la tranquilidad dura poco. A pesar de los ferreos controles de seguridad que protegen la escuela, dos alumnos son brutalmente atacados. Dumbledore sabe que se acerca el momento, anunciado por la Profecía, en que Harry y Voldemort se enfrentarán a muerte: «El único con poder para vencer al Señor Tenebroso se acerca... Uno de los dos debe morir a manos del otro, pues ninguno de los dos podrá vivir mientras siga el otro con vida».

El anciano director solicitará la ayuda de Harry y juntos emprenderán peligrosos viajes para intentar debilitar al enemigo, para lo cual el joven mago contará con un viejo libro de pociones perteneciente a un misterioso personaje, alguien que se hace llamar Príncipe Mestizo.

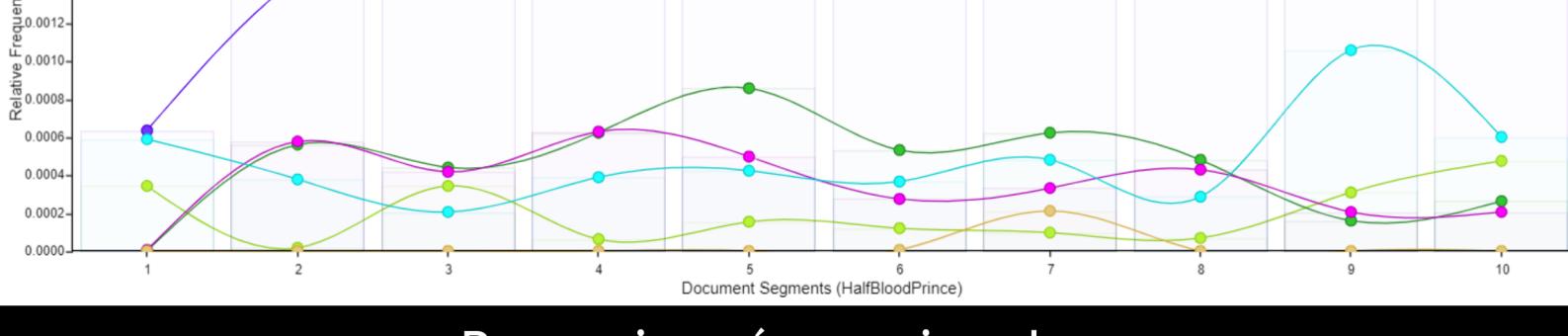
173.720 Palabras

607 páginas

30 Capítulos



180 Personajes mencionados, 120 hombres, 60 mujeres



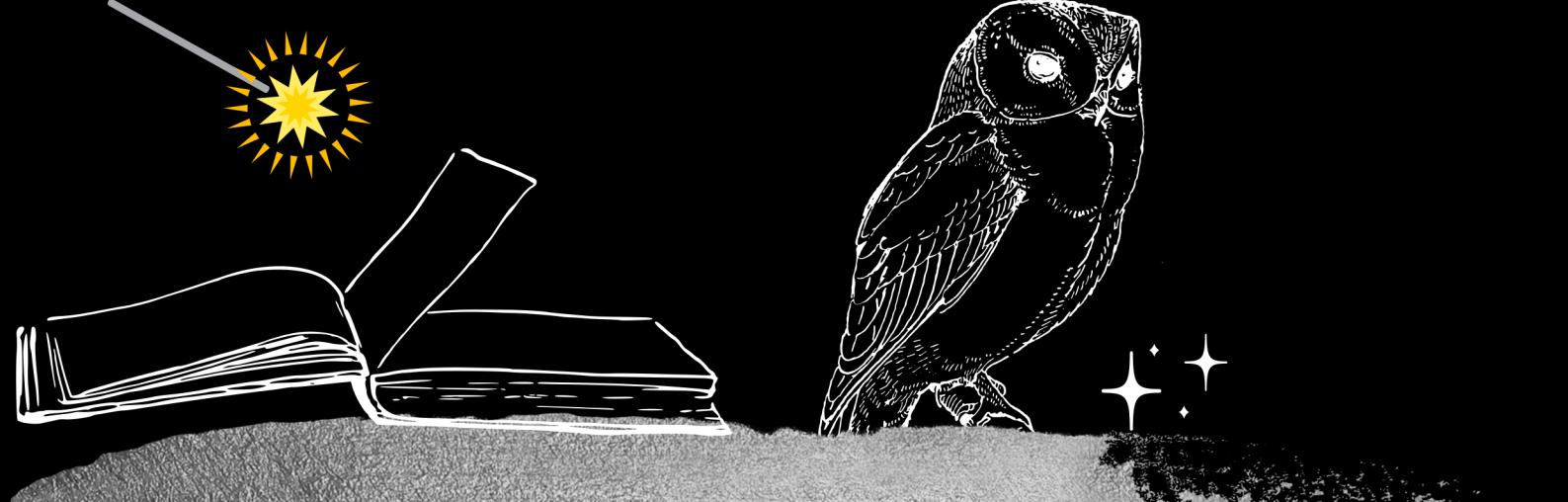
Personajes más mencionados:

Harry (1649), Ron (498), Dumbledore (473)

Explorando el libro con Inteligencia Artificial

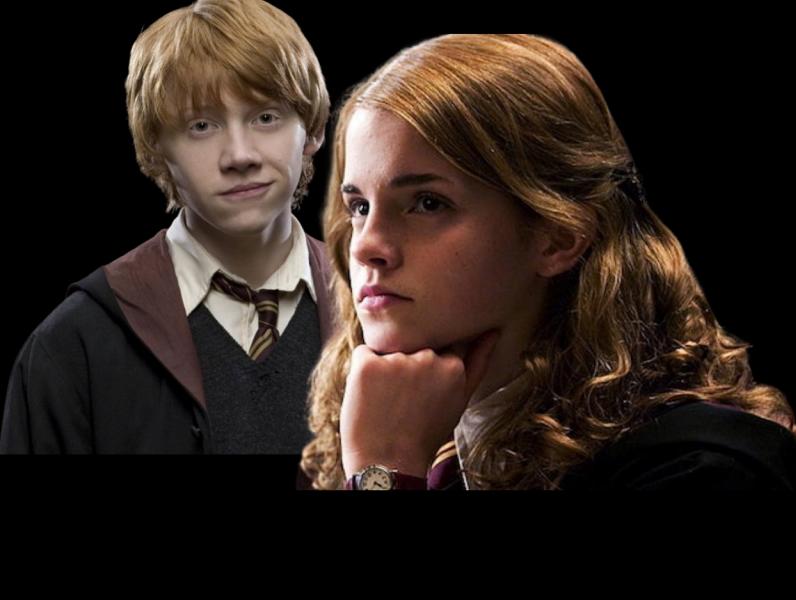
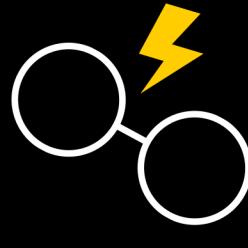
Para poder hacer un análisis de lenguaje en el texto preparamos el texto del libro, dejamos solo el cuerpo principal, luego hicimos una separación por capítulos, cada capítulo contiene todo el corpus preparado para el análisis. En cada capítulo dividimos el corpus en párrafos, y en cada uno realizamos un procesamiento de reconocimiento de entidades (NER) usando el modelo de Lenguaje Natural de Davinci de OpenAI. Una vez reconocidas las entidades, relacionamos esas entidades y los párrafos, y a cada interacción le dimos una dirección y un sentimiento. Finalmente pudimos obtener todo el libro como una base de datos de la siguiente forma:

Harry Potter -> Albus Dumbledore : "But what will people think when they see you leaving Professor?" : Surprise(0.7), Fear(0.9).



Momentos más intensos.

Harry Potter: Half-Blood Prince in Data



Hermione y Ron

Sentimiento: Rabia, intensidad: 100%.

Capítulo: 14 Felix Felicis.

Ron had just raised the glass to his lips when Hermione spoke sharply.

"Don't drink that, Ron!"

Both Harry and Ron looked up at her.

"Why not?" said Ron.

Hermione was now staring at Harry as though she could not believe her eyes.

"You just put something in that drink."

"Excuse me?" said Harry.

"You heard me. I saw you. You just tipped something into Ron's drink."

You've got the bottle in your hand right now!"

"I don't know what you're talking about," said Harry, stowing the little bottle hastily in his pocket.

"Ron, I warn you, don't drink it!" Hermione said again,

Albus Dumbledore y Harry

Sentimiento: Rabia, intensidad: 100%.

Capítulo: 25 The Seer Overheard

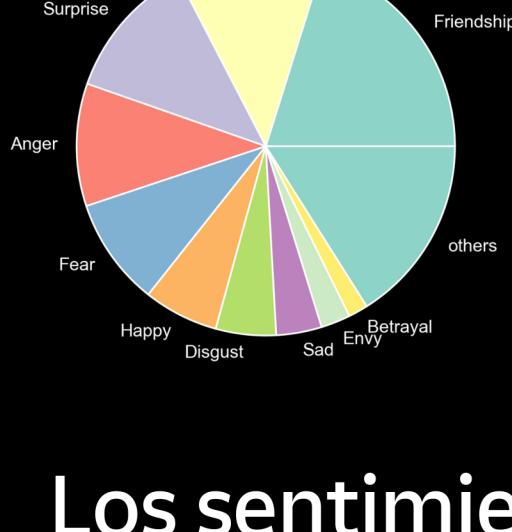
'AND YOU LET HIM TEACH HERE AND HE TOLD VOLDEMORT TO GO AFTER MY MUM AND DAD!'

Breathing hard as though he were fighting Harry turned away from Dumbledore who still had not moved a muscle and paced up and down the study rubbing his knuckles in his hand and exercising every last bit of restraint to prevent himself knocking things over.



Los sentimientos en el libro

Como se distribuyen los sentimientos en el libro



Los sentimientos de los personajes

Correlación entre personajes y sentimientos

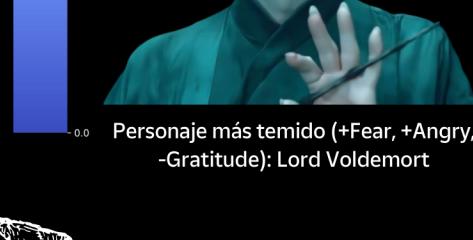
Personaje	Gratitude	Surprise	Fear	Happy	Sad	Disgust	Envoy	Betrayal	Romance	Friendships	Angers
Harry Potter	0.79	0.79	0.82	0.83	0.75	0.76	0.61	0.83	0.71	0.75	0.9
Ron Weasley	0.82	0.8	0.81	0.82	0.78	0.75	0.66	1	0.86	0.71	0.88
Hermione Granger	0.81	0.82	0.8	0.8	0.69	0.77	0.71	0.95	0.88	0.73	0.85
Albus Dumbledore	0.77	0.8	0.9	0.87	0.8	0.83	0.61	0.72		0.83	0.99
Ogden	0.8		1			1		0.8			1
Morfin			0.75		0.9	0.9	0.6	0.9			0.97
Meropé	0.8		0.8		0.9	0.9	0.7	0.9			0.9
Tom Riddle	0.72	0.77	0.91	0.67		0.9			0.66	1	
Molly Weasley	0.85	0.53	0.86	0.91	0.85	0.47			1	0.84	0.9
Fleur	0.8	0.55		1		0.9			1		0.9
Arthur Weasley	0.77	0.55	0.75	1		0.5				0.95	0.9
Ginny	0.8	0.6	0.66	0.94	0.73	0.85	0.7		0.83	0.74	0.98
Neville	0.79	0.85	0.7	0.7						0.78	
Luna	0.85	0.67	0.3	0.87	0.5	0.8				0.63	
Horace Slughorn	0.77	0.85	0.88	0.8	0.7	0.77	0.45	0.2	0.9	0.85	0.85
Draco Malfoy	0.6	0.79	0.89	0.6	0.8	0.9	0.67	0.78	1	0.68	0.91
Lavender Brown		0.5		1	0.9	0.7	0.8		0.86	0.8	1
Lord Voldemort	0.47	0.72	0.9	0.65		0.65	0.63	0.5	0.7	0.7	1
Lupin	0.97	0.3	0.7	0.5	0.6	0.8				0.97	1
Hagrid	0.82	0.7	0.86	0.88	0.86	0.6		0.95		0.88	0.88
Madam Malkin	0.3	0.8		0.2		0.8					0.9
Narcissa	0.77	0.5	0.87	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	1	0.8	0.95
Fred Weasley	1	0.5	0.53	0.97	0.8	0.5	0.5			0.67	0.94
George	1	0.9			0.67	0.5	0.5			0.86	
Nymphadora Tonks	0.9	0.8		1	0.65	0.7				0.58	0.95
Severus Snape	0.73	0.88	0.75	0.6	0.63	0.79	0.82	1	1	0.86	0.86
Professor Trelawney	0.4	0.73	0.7	0.97	0.6	0.7		0.4		0.7	1
Hepzibah Smith	0.7	0.63		0.65			0.7		0.7	0.72	
Minerva McGonagall	0.77	0.63	0.8	1	0.63	0.77			1	0.93	
Scrimgeour		0.85				0.87		1		0.57	0.94
Vernon Dursley			0.86	1	0	1	0.5			0.65	0.95
Kreacher	0.57	1	0.87	0.5		0.9				0.9	1
Dobby	1			0.75						1	1
Bellatrix Lestrange	0.6	1	0.7			0.85	0.77	0.93		0.82	0.94
Prime Minister	0.55	0.9	0.8		1	0.9					0.97
Fudge	0.8	0.94	0.88		1	1	0.9				0.99



Sentimiento más generalmente intenso: Rabia.



Personaje más expresivo: Dobby



Personaje más temido (+Fear, +Angry, -Gratitude): Lord Voldemort



La Social-Network de Harry Potter

Harry Potter

Visualizar la red completa:

https://github.com/DrThorium/Harry-Potter_HalfbloodPrince