

Respuestas - ML & NLP

1. Buscar el servicio de Google que permite hacer lo mostrado anteriormente.

Cloud Natural Language API. Es un servicio de procesamiento de lenguaje natural que permite análisis de entidades, sentimiento, moderación y categorías

2. Una vez encontrada, probar la misma frase.

Hemos probado la misma frase en la demo gratuita, estos han sido los resultados:

Entities Sentiment **Moderation** Categories

La {asignatura}_4 de {Conversational AI}_1, creada y dictada por {Ismael Chaile}_2, mola. Los {alumnos}_3 son muy majos y están entusiasmados en aprender. Parece que {todos}_5 somos bastante frikis 🤪

1. Conversational AI	OTHER	2. Ismael Chaile	PERSON
3. alumnos	PERSON	4. asignatura	OTHER
5. todos	PERSON		

Entities Sentiment **Moderation** Categories

Document and Sentence Level Sentiment

	Score	Magnitude
Entire Document	0.807	2.697
La asignatura de Conversational AI, creada y dictada por Ismael Chaile, mola.	0.928	0.975
Los alumnos son muy majos y están entusiasmados en aprender.	0.903	0.974
Parece que todos somos bastante frikis 🤪	0.592	0.748

Score Range

0.25 – 1.0	-0.25 – 0.25	-1.0 – -0.25
------------	--------------	--------------

Entities	Sentiment	Moderation	Categories
		<div>Toxic</div> <div>Confidence: 0.037237495</div>	<div>Insult</div> <div>Confidence: 0.036592424</div>
		<div>Profanity</div> <div>Confidence: 0.023985228</div>	<div>Derogatory</div> <div>Confidence: 0.0035737436</div>
		<div>Sexual</div> <div>Confidence: 0.0024701601</div>	<div>Death, Harm & Tragedy</div> <div>Confidence: 0.04265403</div>
		<div>Violent</div> <div>Confidence: 0.028125</div>	<div>Firearms & Weapons</div> <div>Confidence: 0</div>
		<div>Public Safety</div> <div>Confidence: 0.020568071</div>	<div>Health</div> <div>Confidence: 0.09630459</div>
		<div>Religion & Belief</div> <div>Confidence: 0.055555556</div>	<div>Illicit Drugs</div> <div>Confidence: 0.057377048</div>
		<div>War & Conflict</div> <div>Confidence: 0.010416667</div>	<div>Politics</div> <div>Confidence: 0.03460838</div>
		<div>Finance</div> <div>Confidence: 0.07971015</div>	<div>Legal</div> <div>Confidence: 0.011976048</div>
See a complete list of categories.			

Entities	Sentiment	Moderation	Categories
<div>/Science/Computer Science/Machine Learning & Artificial Intelligence</div> <div>Confidence: 0.4120916</div>		<div>/Reference/General Reference/Educational Resources</div> <div>Confidence: 0.19538467</div>	
<div>/Reference/Language Resources/Foreign Language Resources</div> <div>Confidence: 0.16230458</div>		See a complete list of categories.	

5. ¿A qué hace referencia el término 'Magnitude' en 'Sentiment'?

Hace referencia a cuánto contenido emocional hay en un documento, y este valor a menudo es proporcional a la longitud del documento.

6. ¿Cuál es la diferencia entre Moderation y Categories?

Moderation se centra en evaluar la confianza de coincidencia del documento con categorías de contenido inapropiado o sensible, como por ejemplo palabrotas, violencia y contenido sexual. Por otro lado, Categories proporciona y evalúa la confianza de coincidencia del documento con categorías y subcategorías de contenido disponibles en la API como en el caso de nuestra texto ‘/Science/Computer Science/Machine Learning & Artificial Intelligence’.

Links usados:

<https://cloud.google.com/natural-language>

https://cloud.google.com/natural-language/docs/basics#sentiment_analysis

<https://cloud.google.com/natural-language/docs/moderating-text>

<https://cloud.google.com/natural-language/docs/classifying-text>