

AI en el trabajo con texto

Taller nº 2



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Agenda

1. Bienvenida e Introducción
2. Introducción a la IA en el tratamiento de textos
3. Clasificación de textos con herramientas en línea
4. Análisis del sentimiento con herramientas en línea
5. Extracción de palabras clave con herramientas en línea
6. Resumir textos con herramientas en línea
7. Generación de textos con IA
8. Debate



**Financiado por
la Unión Europea**

**TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)**

¿Qué es la PNL?



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Introducción a la PNL

- El Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) permite a las máquinas comprender el lenguaje humano y responder a él.
- Entre sus principales técnicas se encuentran la clasificación de textos, el análisis de sentimientos y la síntesis.



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Aplicaciones clave de la PNL

Aplicaciones cotidianas

- Asistentes virtuales (por ejemplo, Siri, Alexa)
- Filtros de spam
- Chatbots de atención al cliente
- Análisis del sentimiento en las redes sociales



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Fundamentos de la clasificación de textos



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Fundamentos de la clasificación de textos

Comprender la clasificación de textos

- La clasificación de textos consiste en clasificar un texto en categorías predefinidas.
- Se utiliza para detectar spam, etiquetar temas y analizar sentimientos.



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Actividad práctica: Clasificación de textos



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Uso del lenguaje natural de Google Cloud

Clasificación de textos

- Acceda a la demostración de Google Cloud Natural Language
- Copie y pegue una muestra de texto (por ejemplo, reseñas de clientes)
- Elija el modelo de clasificación adecuado
- Revise y discuta los resultados



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



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Análisis del sentimiento



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Comprender el análisis de sentimiento

¿Qué es el Análisis de Sentimiento?

- El análisis del sentimiento identifica y clasifica las opiniones expresadas en un texto.
- Se utiliza para medir la opinión pública, la satisfacción de los clientes y el sentimiento en las redes sociales.



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Actividad práctica: Análisis del sentimiento



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Demostración del uso de Lexalytics

Análisis del sentimiento

- Acceda a la página de demostración de Lexalytics
- Elija una muestra (por ejemplo, publicaciones en redes sociales o reseñas)
- Analice el sentimiento
- Revisar y discutir los resultados



<https://www.lexalytics.com/nlp-demo/>



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Introducción a la extracción de palabras clave



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

¿Qué es la extracción de palabras clave?

- La extracción de palabras clave identifica las palabras y frases importantes del texto.
- Útil para la optimización de motores de búsqueda (SEO), el resumen y el modelado de temas.



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Actividad práctica: Extracción de palabras clave



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Uso del Keyword Extractor

Extracción de palabras clave

- Acceder a la página del Keyword Extractor
- Copiar y pegar texto
- Extraer palabras clave
- Revisar y discutir los resultados

<https://wordcount.com/keyword-extractor>



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Resumir un texto



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Técnicas para resumir textos

Resumir textos

- El resumen de textos los convierte en una versión más breve que recoge los puntos principales.
- Hay dos tipos principales: resumen basado en la extracción y resumen basado en la abstracción.



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Actividad práctica: Resumir un texto



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Usando TLDR This

Resumir textos

- Acceder a TLDR This
- Copiar y pegar un artículo o documento extenso
- Genera un resumen
- Revisar, perfeccionar y discutir el resumen

<https://www.tldrthis.com/>



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Generación de textos con IA



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Comprender la generación de textos

Generación de textos con IA

- **Modelos lingüísticos:** Los modelos lingüísticos de inteligencia artificial, como GPT-3, están diseñados para generar textos coherentes a partir de instrucciones. Al comprender el contexto y predecir las palabras siguientes, estos modelos pueden crear narraciones similares a las humanas.
- **Aplicaciones:** La generación de texto puede utilizarse para una amplia gama de aplicaciones, como la escritura creativa, la redacción de correos electrónicos, la generación de informes e incluso la creación de agentes conversacionales.
- **Limitaciones:** A pesar de sus capacidades, el texto generado por IA a veces puede ser engañoso, incorrecto o carecer de sentido. Es importante utilizar estas herramientas conociendo sus limitaciones y revisar el contenido generado de forma crítica.



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Actividad práctica: Generación de textos



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Generar texto con ChatGPT

Generación de texto

- Acceder a ChatGPT
- Introduce una pregunta que quieras que la IA amplíe. Por ejemplo: "Escribe una historia corta sobre un robot que aprende a pintar".
- Revisa el texto generado y comenta su creatividad, coherencia y posibles aplicaciones.



<https://chat.openai.com/>



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Generar texto con Claude

Generación de texto

- Ir a la página web de Claude
- Introduce una pregunta sobre la que te gustaría que la IA se explayara.
Por ejemplo, "Explique las ventajas de la IA en la asistencia sanitaria".
- Revisa el texto generado y comenta su creatividad, coherencia y posibles aplicaciones.



<https://claude.ai/>



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Puntos de debate

Generación de textos con IA

- ¿Hasta qué punto el texto generado era preciso y pertinente?
- ¿En qué situaciones del mundo real podría ser útil esta herramienta?
- ¿Qué limitaciones o sorpresas presenta el texto generado?
- ¿Cómo asegurarse de que el texto es fiable y objetivo?



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Gracias a todos



**Financiado por
la Unión Europea**

TALLERES PARA JÓVENES "Technologies of tomorrow - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes" en el marco del proyecto de asociación de cooperación a pequeña escala en el sector de la Juventud del Programa Erasmus+ "Tecnologías del mañana - combatir la desinformación y crear capacidad de seguridad en el uso de la inteligencia artificial por parte de los jóvenes."
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)