



# Contamos ✓ e ILUSTRAMOS



Iñaki Marro Serrano

# Sobre mí

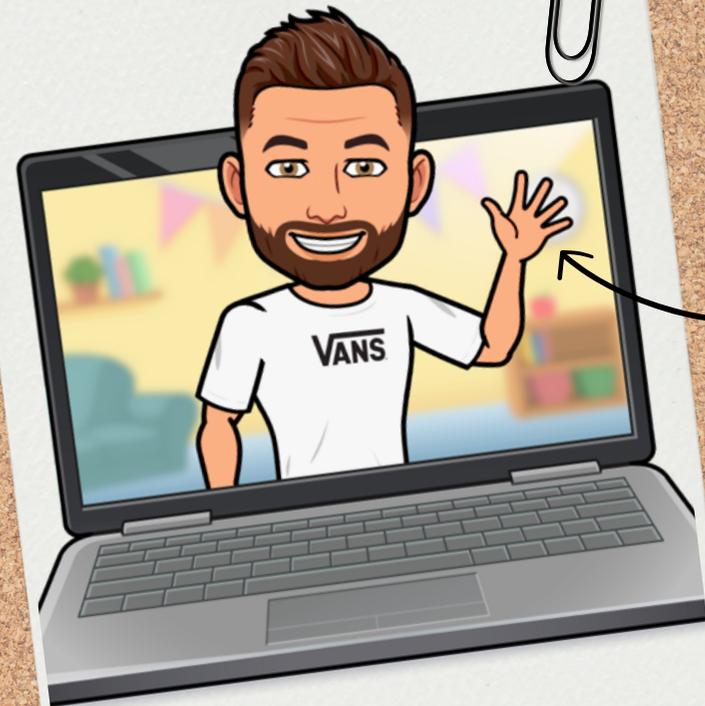
Maestro especialista en Educación Física y  
Inglés.

Adicto a la innovación y a las ocurrencias  
locas.

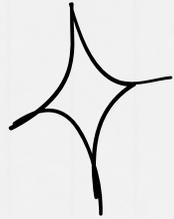
Director de la banda tecnológica de los  
Padres Reparadores.

Marido y papá a jornada completa.

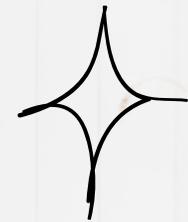
Cuando tengo tiempo, intento ser  
entrenador de baloncesto.



Iñaki Marro



# Índice



**1**

• LA IA A LA ESCUELA.

**2**

• ¿QUÉ ES LA IA Y CÓMO FUNCIONA?

**3**

• APPS ÚTILES

**4**

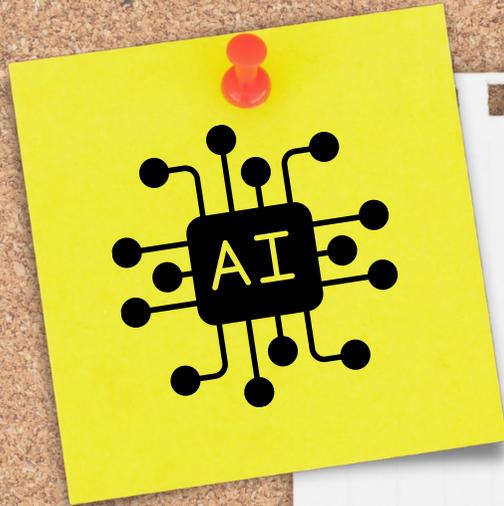
• LA IA EN EL AULA

**5**

• LO QUE NO SE EVALÚA ... SE DEVALÚA.

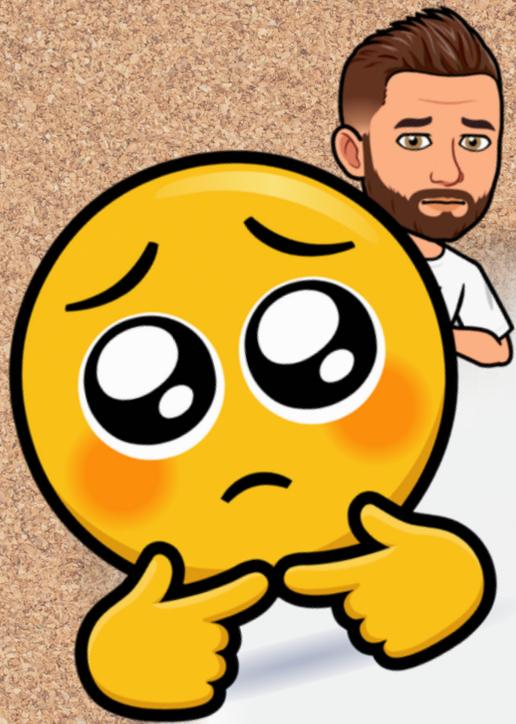
**6**

• ¿Y AHORA QUÉ...



# Once Upon a Time





¿Cuáles son nuestros miedos?

Entra en [www.menti.com](http://www.menti.com)  
Introduce el código

**3357 9015**





# ¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La inteligencia artificial consiste en lograr que las máquinas razonen de la misma manera que las personas.

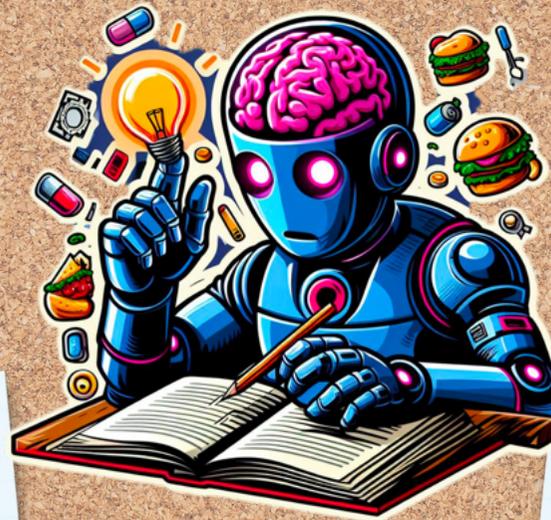
## ¿Logros de la Inteligencia Artificial?

- Kasparov pierde contra Deep Blue (1997)
- Watson de IBM gana tres rondas seguidas al Jeopardy en 2011
- Stockfish, considerado el mejor motor del mundo con 3400 de ELO, pierde contra AlphaZero, entrenado solo durante 4 horas, en 2017
- ChatGPT revoluciona los ChatBots y tiene un impacto mundial en 2022/23

Síndrome folio en blanco

Fomentando el pensamiento crítico al explorar los límites del modelo.

Una herramienta para fomentar la creatividad y mejorar las habilidades literarias.

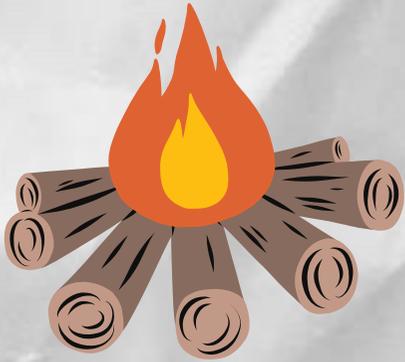
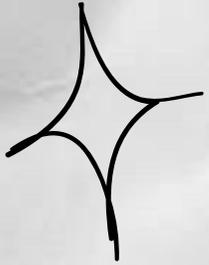


Fortalece tus flaquezas. Te eleva a otro nivel.

Preparamos a los alumnos del mañana, pensando el hoy y aprendiendo del pasado.

Nos transporta a mundos lejanos y tiempos remotos con tan solo un clic.

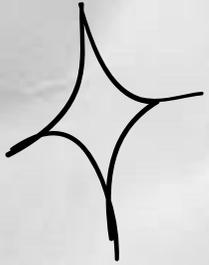
# Antes y ahora



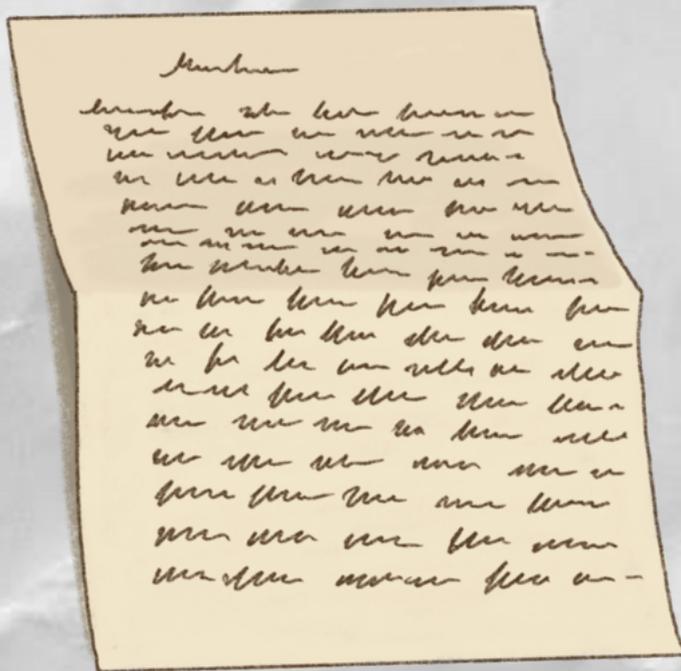
*“No es la especie más fuerte la que sobrevive, ni la más inteligente, sino la que más responde a los cambios”.*  
*Charles Darwin, creador de la Teoría de la Evolución*



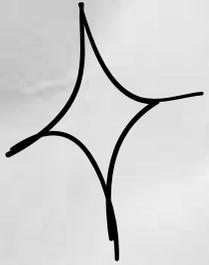
# Antes y ahora



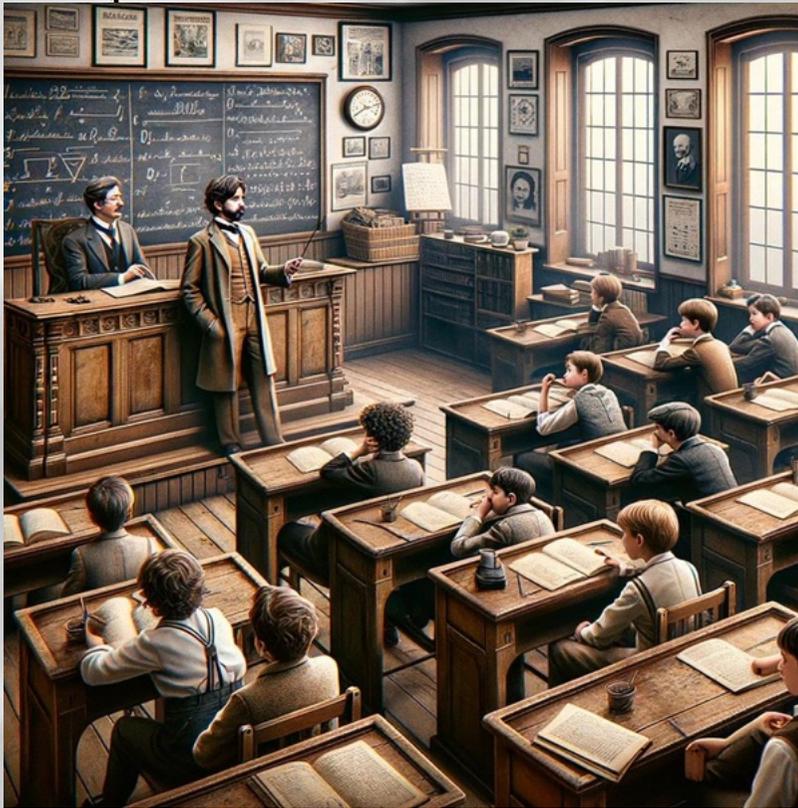
# Antes y ahora



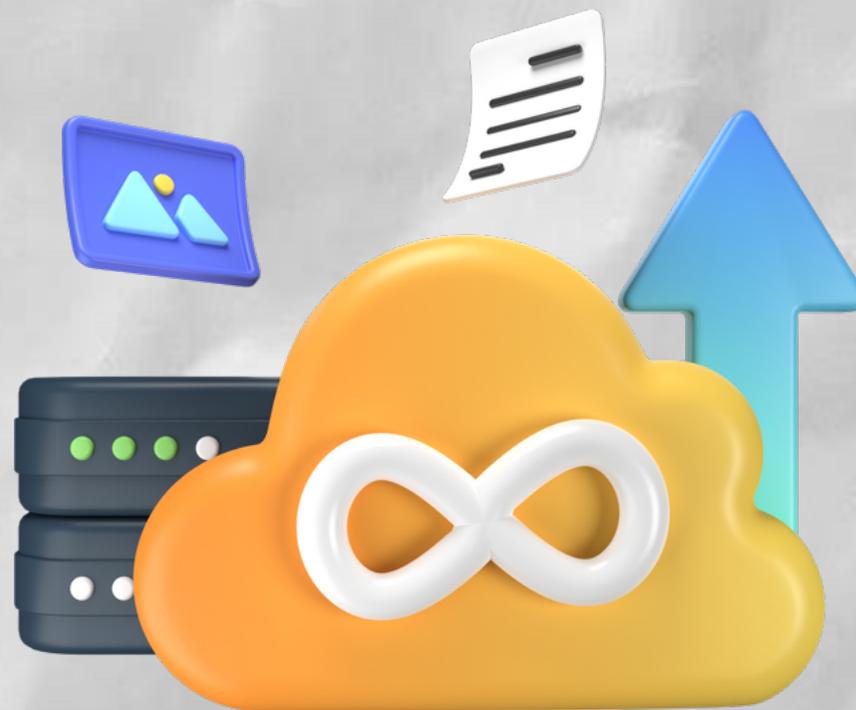
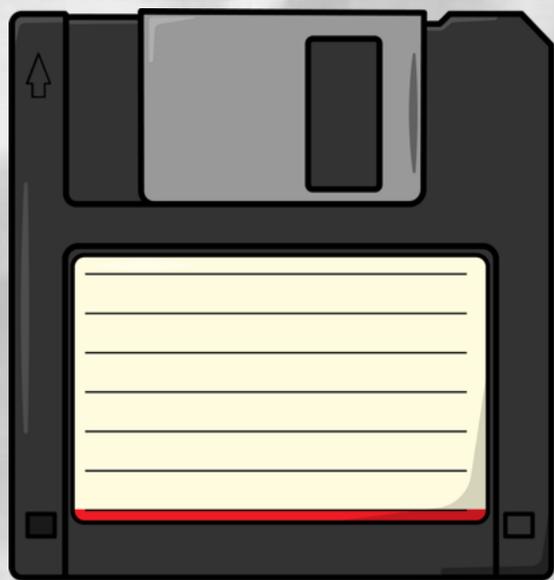
# Antes y ahora



# Antes y ahora



✦ Y por supuesto en las TICs ✨



✦ Y por supuesto en las TICs ✨



pixabay



# ChatGPT y los Chatbots

## • ChatGPT

- Un software que imita una conversación natural, pero con una computadora como interlocutor.
- La eficacia de un chatbot se evalúa en los siguientes aspectos:
  - Su habilidad para comprender lo que le decimos.
  - Su destreza para encontrar lo que le solicitamos.
  - Su capacidad de responder de manera apropiada a la solicitud inicial.

## • Otros Chatbots

 Gemini

 Copilot

# Vamos al lio

---

1. Ir a <https://chat.openai.com/auth/login> desde donde haremos una cuenta para las herramientas de OpenAI (incluido el generador de imágenes Dall-E).
2. Clic en "Signup".
3. Indicar un email o una cuenta de Microsoft, Google o Apple.
4. Si elegimos por correo, se nos pedirá una contraseña.
5. Además, en ese caso, se nos pedirá verificar el correo (llegará un mensaje al buzón para verificar la cuenta).
6. Después piden nombre y apellidos y un teléfono (que también hay que verificar contestando a un mensaje).

# ChatGPT Plus ¿Merece la pena pagar?

El principal aporte es poder utilizar el motor GPT 4.0

ChatGPT 4 aporta:

- Más precisión y un mejor análisis de las instrucciones – Capacidad de entender giros y frases irónicas
- Puede analizar imágenes
- Puede añadir Plugins
- Puede usar el generador de imágenes Dall-E
- Permite entradas y respuestas más largas

Coste: 24 euros al mes

# Los prompts de ChatGPT

---

Cómo hablar al robot

Definir el resultado preciso que deseamos alcanzar.

Sé claro y directo para facilitar la comprensión.

Contexto

Datos relevantes

Cada prompt genera un coste en las versiones gratuitas al presionar Intro.

# Palabras en los prompts

## 1 Verbos

Apuntan hacia la meta:  
explicar, distinguir,  
traducir, conversar,  
simular, resguardar,  
recomendar,  
argumentar, forjar,  
crear, y más.

## 2 Adjetivos

Los adjetivos danzan en  
la melodía del  
desenlace: inspirador,  
motivador, detallado,  
técnico, sencillo,  
profundo...

## 3 Explicaciones

"Como maestro de  
lengua para niños de 9 a  
10 años, deseo  
fomentar la creatividad  
en la escritura. ¿Podrías  
crear una fábula sobre  
el valor del esfuerzo?"

# **Vamos a probarlo**

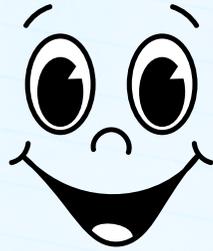
- 1. Registro en la Plataforma***
- 2. Familiarizarse con la Interfaz***
- 3. Redacción de Prompts***
- 4. Interacción y Ajustes***

# **Creamos una fábula**

- 1. Definir la Moraleja***
- 2. Seleccionar los Personajes***
- 3. Crear el Escenario***
- 4. Diseñar el Conflicto***
- 5. Resolución y Moraleja***
- 6. Revisión y Edición***

# Apps útiles

 Copilot



THISPERSONDOESNOTEXIST.CO  
M

Adobe  
Firefly



  
Microsoft Designer

  
Bitmoji

NUEVO

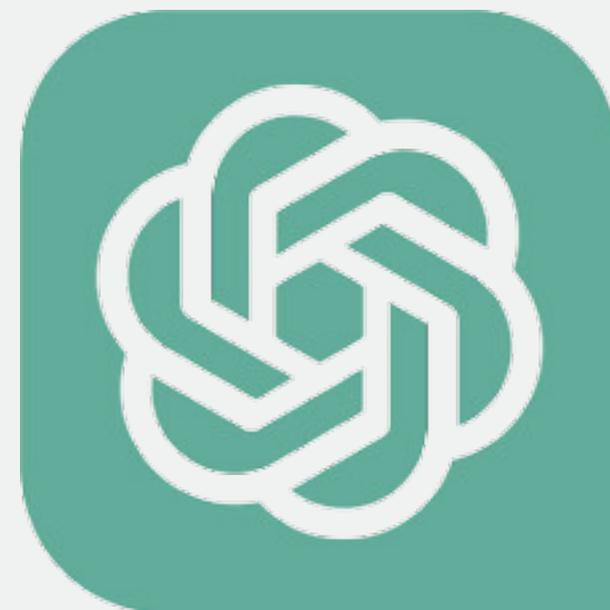
Canva

Magic Studio

Gemini

# ChatGPT

ChatGPT es una herramienta en línea gratuita, la cual está entrenada en millones de páginas de escritura de todos los rincones de Internet para comprender y responder consultas basadas en texto en casi cualquier estilo que desees.



# Copilot

Es una inteligencia artificial conectada a Internet en todo momento, también te permite interactuar con el contenido que hay online.

Para crear texto e imágenes.



**Copilot**

# Gemini

Las aplicaciones de Gemini te permiten acceder directamente a la IA de Google. Puedes obtener ayuda para escribir, planificar, aprender y mucho más.



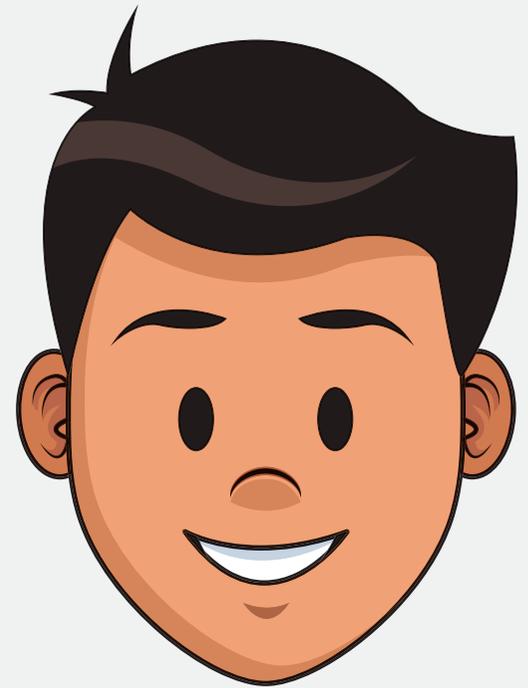
# Bitmoji

Bitmoji es tu emoji personal. Crea un avatar expresivo de caricatura. Elige entre una enorme colección de stickers, ¡contigo como protagonista!



# THISPERSONDOESNOTEXIST.COM

La app nos genera una cara aleatoria cada vez que entramos en ella. Es una de las más conocidas que podemos utilizar y una de las más recomendables que conviene tener siempre a mano.



# Canva Magic Studio

Canva Magic Studio incorpora inteligencia artificial para editar imágenes y vídeos. Esta herramienta ofrece múltiples opciones para distintos casos de uso, también puede crear imágenes.



# Microsoft Designer

Esta aplicación de diseño gráfico utiliza inteligencia artificial para generar diseños únicos y te ofrece recomendaciones personalizadas.



Microsoft Designer

# Adobe Firefly

Adobe Firefly es una aplicación web independiente en [firefly.adobe.com](https://firefly.adobe.com) que mejora los flujos de trabajo creativos con IA generativa y seguridad para uso comercial.



# ¡Propuestas divertidas para la clase!

---

Describe lo que  
contemplas, ¿Se  
parece?

Vamos al  
Hormiguero.  
Entrevistamos a  
personajes  
históricos.

De la realidad a  
la caricatura.

Story board

Cuentos de niños  
y para niños

Dibuja lo que te  
cuentan

# Describe lo que contemplas. ¿Se parece?

- Resumen de la actividad

A partir de una imagen creada por IA, crea otra lo más parecida posible, pero para lograrlo, has de perfeccionar la descripción, poniendo atención en los detalles.

Creo un paisaje de dibujos animados, muy colorido, donde se puedan ver animales felices en la playa como si fueran personas, con bañador y haciendo surf. De fondo se tienen que ver montañas, tiene que hacer mucho calor. Imagina que estás en la playa de Copacabana.



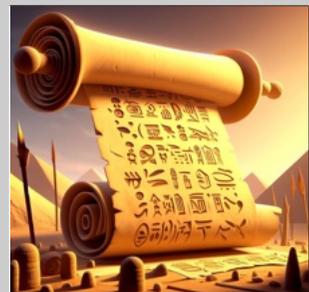
# Story board

- Resumen de la actividad

Investiga sobre un hecho histórico y crea un storyboard, contando la historia.



***Prehistoria***



***Edad Antigua***



***Edad Media***



***Edad Moderna***



***Edad Contemporánea***

# Vamos al Hormiguero. Entrevistamos a personajes históricos.

- Resumen de la actividad

Usando ChatGPT, puedes llevar a cabo una entrevista a un personaje histórico. Pídele que se ponga en su lugar y que tú, como si fueras Pablo Motos, le hagas preguntas sobre su vida y sus experiencias. Después, crea un guion gráfico con la ayuda de la inteligencia artificial para dar vida a las imágenes, también puedes hacer un role play de un programa de radio y emitirlo en directo.

# De la realidad a la caricatura.



- **Resumen de la actividad**

A partir de una imagen real de una persona, crea una caricatura de divertida, mas para lograrlo, has de perfeccionar la descripción, poniendo atención en los detalles..



# Cuentos de niños y para niños

- **Resumen de la actividad**

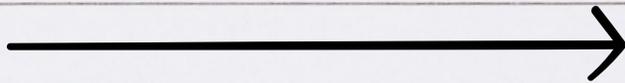
Escribe una fábula usando ChatGPT, inicia definiendo una moraleja clara. Elige animales como personajes que representen rasgos humanos relacionados con la lección que quieres enseñar. Establece un entorno natural, crea un conflicto que desafíe a los personajes y concluye con una resolución que refleje la moraleja. Concluye reforzando la lección aprendida. Revisa y modifica el relato para garantizar la claridad y cohesión en la transmisión del mensaje moral.

# Dibuja lo que te cuentan

- **Resumen de la actividad**

El profesor lee un texto que describe una situación o un lugar. Los alumnos, utilizando la técnica del folio giratorio, escriben palabras clave sobre el texto que está leyendo el profesor. Después, con la ayuda de la IA, ilustran el lugar descrito por el profesor y crean un cuento ambientado en ese lugar.

# Lo que no se evalúa ...



Desarrollo de rúbricas y listas de cotejo  
utilizando IA.

Elaboración de tablas con criterios e  
indicadores por tarea.

Herramienta para la autoevaluación,  
coevaluación y heteroevaluación.



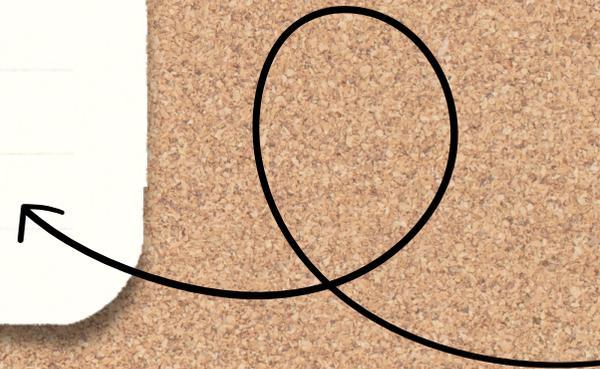
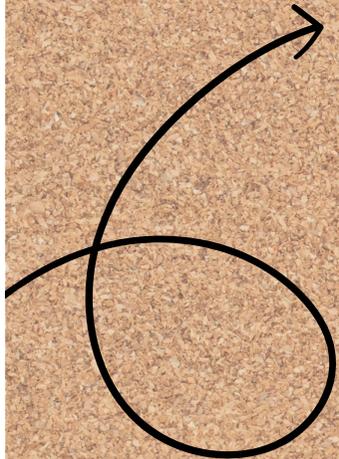


# CoRubrics

CoRubrics es un complemento que simplifica el proceso de evaluación a través de rúbricas. Este recurso no solo capacita a los profesores para evaluar a los alumnos mediante una rúbrica, sino que también brinda la oportunidad a los estudiantes de autoevaluarse y evaluarse entre sí utilizando el mismo instrumento de evaluación."



Alguna pregunta





... y colorín colorado, este cuento se ha  
acabado.

**¡Gracias!**

Por vuestra atención



[marro.serina@educa.jcyl.es](mailto:marro.serina@educa.jcyl.es)

