

# IA aplicada a la educación

La inteligencia artificial (IA) está transformando la educación. Descubre cómo la IA puede mejorar la enseñanza y el aprendizaje para docentes y estudiantes.



**by Raquel Pedrouso**

# Objetivos

- Comprender los conceptos básicos de la IA y su relevancia en el emprendimiento.
- Explorar herramientas de IA gratuitas disponibles para profesores.
- Aprender a utilizar estas herramientas para mejorar la enseñanza de emprendimiento.
- Diseñar actividades y proyectos educativos que incorporen la IA.
- Fomentar la creatividad y el pensamiento crítico en los estudiantes a través de la IA.

# Que vamos a ver hoy....

## Enseñanza de la Creatividad y el Pensamiento Crítico con IA

- Uso de IA para estimular la creatividad.
- Fomento del pensamiento crítico a través de desafíos de IA.
- Presentación de herramientas gratuitas de IA.

# Y en las próximas sesiones ....

## **Introducción a la IA y su Importancia en el Emprendimiento**

- Conceptos básicos de la IA.
- Relevancia de la IA en el emprendimiento.
- Tendencias actuales en la IA y el emprendimiento

## **Herramientas de IA Gratuitas para Profesores**

- Ejemplos de uso educativo de estas herramientas.
- Integración de la IA en el Plan de Estudios de Emprendimiento

# ¿Qué es la IA?

La IA es la capacidad de una máquina para simular procesos de inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento y la toma de decisiones. Es una herramienta poderosa en la educación.

# La ética en el uso de la IA

## 1 Privacidad y seguridad

Es crucial proteger los datos personales y garantizar la seguridad de la información.

## 2 Equidad y sesgo

Evitar sesgos algorítmicos y asegurar que la IA se utilice de manera justa y equitativa para todos los estudiantes.

## 3 Transparencia y explicabilidad

Los sistemas de IA deben ser transparentes y explicables, para que los usuarios comprendan cómo se toman las decisiones.

# Beneficios para el docente

1

## Personalización del aprendizaje

La IA puede adaptar el contenido y las actividades de acuerdo con las necesidades individuales de los estudiantes.

2

## Automatización de tareas rutinarias

Libera tiempo para que los docentes se centren en actividades más significativas, como la interacción personal con los estudiantes.

3

## Análisis de datos

La IA puede ayudar a los docentes a analizar grandes conjuntos de datos y obtener información útil sobre el progreso de los estudiantes.

# Beneficios Profesorado IA

Redacción de textos educativos : Explicativos, relatos , poesía

Actualización de conocimientos

Textos Adaptados a los estudiantes (NEE)

Resumen de Texto, libro, web, video

Locución para un postcat

Dudas frecuentes de un tema ,tablas comparativas de procesos

Instrucciones para los estudiantes

Ideas para clase

Enunciados de problemas matemáticos

# Beneficios en cuanto a la evaluación

Preparar preguntas sobre aprendizaje (Examen)

Preguntas respuesta múltiples para un test

Frases verdaderas o falsas

Frases con huecos para contestar

Tablas con conceptos para relacionar

Pruebas de evaluación adaptadas al alumnado de NEE

Rúbricas de evaluación

Instrucciones de coevaluación y autoevaluación

Generación de tablas

# Beneficios en cuanto a las tareas administrativas

Escribir o responder mails

Comunicación con familias: sanciones disciplinarias , informes académicos.

Redacción de adaptaciones curriculares siguiendo modelos o ejemplos

Elaborar informes falta de asistencia y retrasos

Actas de todo tipo de reuniones , también a partir de las notas tomadas

Redacción de proyectos: Intercambio, subvenciones, innovación educativa

Redacción de memorias ; curso, tutoría

Redacción de unidades didácticas básicas.



# ¿Qué es un prompt?

Un prompt es una solicitud de información o instrucciones dada por un sistema de IA, a menudo en forma de texto, para guiar la interacción con los usuarios.

4000 caracteres

# Elementos clave de un prompt

## 1 Claridad

El prompt debe ser claro y específico para evitar ambigüedades.

## 2 Relevancia

El prompt debe estar relacionado directamente con la tarea o pregunta que se quiere abordar.

## 3 Contextualización

Proporcionar contexto suficiente para guiar al sistema de IA y ayudar a los usuarios a dar respuestas precisas.

# Estructura de los PROMPTS

## **RFT ( Rol , Tarea, Formato)**

Rol: Imagina que eres un asesor de empleo en una agencia de colocación.

Tarea: Debes preparar una presentación para un grupo de jóvenes que están buscando su primer empleo. La presentación debe abordar temas relacionados con la búsqueda de trabajo, la importancia de la formación y las competencias laborales necesarias. Debes destacar las ventajas de la formación en FOL.

Formato: La presentación debe consistir en una serie de diapositivas, y también debes incluir una breve descripción de los puntos clave que planeas discutir en cada diapositiva.

Este prompt te proporciona un rol específico, una tarea concreta y un formato para la asignatura de FOL, que te permitirá desarrollar un contenido relacionado con la orientación laboral y la importancia de la formación en el ámbito laboral.

## **CTF ( Contacto/contexto, tarea, formato)**

**Contexto y Contacto:** Imagina que eres un asesor de empleo en una agencia gubernamental encargada de ayudar a personas desempleadas a encontrar trabajo. Has sido asignado a un nuevo cliente, Ana, una joven que acaba de graduarse de la universidad y busca su primer empleo en el campo de la psicología.

**Tarea:** Tu tarea es proporcionar asesoramiento y orientación laboral a Ana para ayudarla a encontrar un trabajo en su campo. Debes llevar a cabo una entrevista de asesoramiento con ella. Durante la entrevista, debes identificar sus habilidades, intereses y objetivos profesionales. Luego, desarrolla un plan de acción personalizado que incluya sugerencias para la búsqueda de empleo, recomendaciones de formación adicional y consejos sobre cómo mejorar su presencia en línea para atraer a posibles empleadores.

**Formato:** La entrevista de asesoramiento debe documentarse en un informe que incluya los siguientes elementos:

# Estructura de los PROMPTS

## **ROESP ( Rol objetivo, escenario, soluciones esperadas y pasos a seguir)**

**Rol (R):** Te encuentras en el papel de un asesor de empleo en una organización no gubernamental que se especializa en ayudar a personas desempleadas a reinsertarse en el mercado laboral.

**Objetivo (O):** Tu objetivo es ayudar a uno de tus clientes, Juan, un adulto desempleado que ha estado buscando trabajo durante varios meses sin éxito, a identificar sus áreas de mejora y proporcionarle orientación laboral efectiva para aumentar sus posibilidades de conseguir empleo.

**Escenario (E):** Juan ha llegado a tu oficina y te ha compartido su frustración y preocupación por su falta de empleo. Ha estado enviando currículums y asistiendo a entrevistas, pero no ha recibido ofertas de trabajo. Quiere tu ayuda para comprender lo que está haciendo mal y cómo mejorar su enfoque en la búsqueda de empleo.

**Soluciones Esperadas (S):** Después de la sesión de asesoramiento, se espera que Juan tenga una comprensión más clara de sus desafíos personales y profesionales. Debe estar mejor informado sobre cómo adaptar su búsqueda de empleo y perfeccionar sus habilidades para destacar como candidato. Debería sentirse más confiado y preparado para abordar la búsqueda de empleo de manera más efectiva.

## **Pasos a Seguir (P):**

1. Inicia la sesión escuchando a Juan y permitiéndole expresar sus preocupaciones y desafíos.
2. Realiza una evaluación de sus antecedentes, experiencia laboral y habilidades.
3. Identifica áreas de mejora y áreas en las que destaque.
4. Proporciona orientación personalizada sobre cómo mejorar su currículum y carta de presentación.
5. Ofrece consejos específicos sobre la búsqueda de empleo, como cómo utilizar redes profesionales, sitios web de búsqueda de empleo y estrategias de seguimiento.
6. Establece metas y un plan de acción claro con Juan, incluyendo plazos y tareas específicas.

# Estructura de los PROMPTS

## RAPCEF ( Rol, acción, pasos, contexto, ejemplos, formato)

**Rol:** Imagina que eres un consejero de empleo en una agencia de colocación.

**Acción:** Debes guiar a un grupo de estudiantes universitarios en su transición al mundo laboral.

### Pasos:

1. Realiza una presentación introductoria sobre la importancia de la FOL y la transición al mundo laboral.
2. Proporciona información sobre cómo buscar empleo de manera efectiva, incluyendo la creación de un currículum y una carta de presentación.
3. Explora la importancia de las habilidades interpersonales y la comunicación en el lugar de trabajo.
4. Ofrece consejos sobre cómo manejar entrevistas de trabajo exitosamente.
5. Explica la importancia del desarrollo profesional continuo y la planificación de carrera.

**Contexto:** Estás llevando a cabo esta sesión de orientación laboral en una universidad local. Los estudiantes se están preparando para graduarse y enfrentar el mercado laboral.

**Ejemplos:** Proporciona ejemplos de situaciones comunes en la búsqueda de empleo y desarrollo profesional. Por ejemplo, cómo responder a preguntas de entrevista, cómo establecer objetivos profesionales y cómo utilizar plataformas de búsqueda de empleo en línea.

**Formato:** Organiza la presentación en diapositivas de PowerPoint o una plataforma de presentación similar. Proporciona material de referencia, como plantillas de currículum y ejemplos de cartas de presentación, para que los estudiantes puedan utilizarlos como guía en su búsqueda de empleo.

OPADE: ( Objetivo, petición, acción detalles, ejemplos)

# Generadores de PROMPTS

[PromPHero](#)

[Feedough \( Prompt Empresariales Texto/ Imagen\)](#)

[Taskade](#)

[FlowGpt \( PromptGen\)](#)

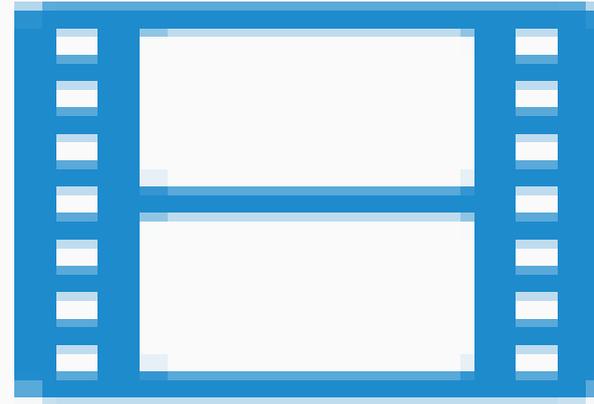
[Coefficiente \( Generador de Prompt texto y formulas de excel\)](#)

[PromptBase](#)

[Aimind \( Respuesta en inglés\)](#)

# Chat GPT

# Segunda Sesión



# Copilot ( Microsoft)

Gratis

Registro con cuenta Microsoft

Genera Imágenes con DALL-E

Tiene conexión directa a internet

Se puede integrar como copiloto desde nuestro navegador

Elegir un estilo de conversación (Creativo, equilibrado, Preciso)

Ofrece enlaces de internet

Resumen artículos

Revisa ensayos

Planifica Viajes

Sugiere preguntas para continuar la conversación

Está Gamificada

Dar órdenes con voz y te responde con voz

**PROMPT : Adjetivo + nombre + verbo + Estilo**

# GOOGLE ( Gemini)

[www.bard.google.com](http://www.bard.google.com)

Gratis

Conectado a internet

Nos permite buscar en Google

Da opciones de respuesta, refrescando la devolución

Nos permite identificar el estilo : Corta, larga , sencilla, más informal , más profesional

# Extensiones de CHROME / COPILOTOS

Chat GPT from Google ( Chat GPT 3.5 + BARD) Gratis con limitaciones

Remail. Ai ( Con limitaciones)

Mónica (GPT3.5 + Chat GPT4)

# Mónica IA (CMD+ M , CTRL +M)

Acceso a Internet

Chat/ Redactar

Chat: Diferentes estilos , lee la página del navegador, PDF , asistente de creación de PPT , selección del idioma de respuesta, redacción de correos electrónicos.

Redactar: Generar (Cmd/Ctrl + enter) , escribe y responde, opciones de tema, longitud, formato ( correo, párrafo, esquema) y tono ( amistoso, creativo.....)

La opción " Plantilla" nos da sugerencias de prompts

# POE

poe.com

Contiene varias IA

Creación de Chatbots personalizados

Es rápido

Extensiones: Logo\_creator (png) , books .....



**RETO : ¿Qué extensiones ofrece Poe?**

**<https://poe.com/s/InnDL3XdS31H0oL68Ryc>**

**¿ y esto qué es?**

# **BOOTs ( Los nuevos asistentes docentes)**

# IA Presentaciones

Gamma ( Presentaciones/ Documentos / Web) en segundos.

[Slides.ai](https://slides.ai)

Canva IA ( extensiones)

# IA Imágenes

Ideogram

[Freepik](#)

Canva IA ( extensiones)

# IA analisis de datos

[Akkio \(Pronóstico y análisis de negocio\)](#)

[Monkey Learn \( Anáisis de texto en abierto\)](#)

# Creación de Logos ( IA)

[ideogram.ai](https://ideogram.ai)

[logoai.com](https://logoai.com)

[recraft.ai](https://recraft.ai)

[Looka.com](https://looka.com)

[Namingmagic.com](https://namingmagic.com)

# Plan de acción de un Proyecto

[Taskade.com](https://taskade.com)

## Creación de web

[Durable.co](https://durable.co)

## Creación de tienda online 1 euro

[Shopify](https://shopify.com)

# Creador de contenidos

[Writesonic](#)

# Asistente de escritura IA ( Blog/ SEO)

[Rytr](#)

# Asistente IA ( Correo/ blog)

[Copy.ai](#)

Experiencias de aprendizaje personalizadas

**TUTORAI. ME**

# Directorios de IA

[Bestofai.com](https://bestofai.com)

[Cohesive.so](https://cohesive.so)

[Futuretools.io](https://futuretools.io)

[Library.phygital.plus](https://library.phygital.plus)

[Aifindy.com](https://aifindy.com)

# Directorios de IA

[Aifindy.com](https://aifindy.com) ( Español)

[Futurepedia.io](https://futurepedia.io)

[Aitools.fyi](https://aitools.fyi)

# Ver estas herramientas

[Tinywow.com](https://Tinywow.com)