

II Congreso Nacional Itinerante “Hacia la escuela del futuro”

Nuevas estrategias educativas: La Inteligencia Artificial como motor del cambio

Mg. Ana del Prado





Mentimeter

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

1 Definición

Son sistemas o máquinas que imitan capacidades de inteligencia humana como el aprendizaje, el razonamiento, la resolución de problemas, la percepción, el reconocimiento de patrones y la toma de decisiones.

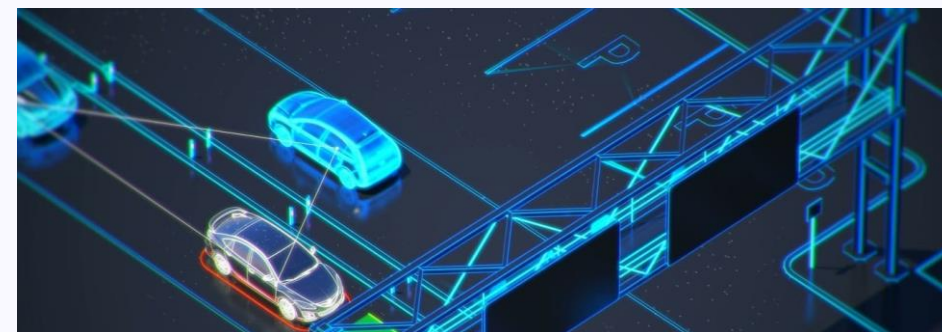
2 Aplicaciones



Medicina



Educación



Transporte

Aplicaciones de IA en educación

Personalización del Aprendizaje



Asistentes Virtuales



Análisis de Datos



Realidad Virtual



Importancia de la innovación en la educación

- ❖ Pensamiento crítico
- ❖ Resolución de problemas
 - ❖ Creatividad
 - ❖ Colaboración
- ❖ Personalización del aprendizaje



Beneficios de la IA en la Educación



Optimización de los Tiempos

La IA puede automatizar tareas administrativas, generar planificaciones y confeccionar apuntes y el docente puede centrarse en el estudiante.



Mejora en la retención

Los sistemas de IA pueden adaptar los contenidos y el ritmo de aprendizaje a las necesidades individuales de cada estudiante, mejorando la comprensión y retención de conocimientos.

Modelos de Lenguaje

Los Prompts permiten interactuar con modelos de lenguaje de gran escala como GPT-4, Google Gemini o Copilot para obtener respuestas útiles y contextualmente apropiadas.

ChatGPT

Modelo de lenguaje avanzado
de OpenAI

<https://chatgpt.com>

Google Gemini

Modelo de lenguaje de Google.

<https://gemini.google.com>

Copilot

Modelo de lenguaje de
Microsoft.

<https://gemini.google.com>



- ❑ ChatGPT es un modelo de lenguaje avanzado desarrollado por OpenAI.
- ❑ Basado en la arquitectura GPT (Generative Pre-trained Transformer - Transformador generativo preentrenado)
- ❑ Utiliza técnicas de aprendizaje profundo para comprender y generar texto humano.
- ❑ Entrenado con una vasta cantidad de datos textuales provenientes de diversas fuentes.

ChatGPT

The image shows a browser window with the ChatGPT website. The browser's address bar shows 'chatgpt.com'. The page features a sidebar on the left with a search bar and a list of recent conversations. The main content area has a large heading '¿En qué puedo ayudarte hoy?' and four suggested prompts in rounded rectangular boxes. At the bottom, there is a text input field with a placeholder 'Envía un mensaje a ChatGPT' and a send button. A small disclaimer at the bottom center reads 'ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.' and a help icon is in the bottom right corner.

ChatGPT

Explorar GPT

Hoy

Corredor en Montaña Motivado

Literatura: Análisis de Personajes

Ayer

Educación Disruptiva con IA

7 días anteriores

Cambiar a un plan superior
Consigue GPT-4, DALL-E y much...

Ana Del Prado

ChatGPT

¿En qué puedo ayudarte hoy?

Crea un plan de entrenamiento
para entrenar la resistencia

Planifica actividades de relax
para ayudarme sentirme mejor

Diseña un juego para programar
de forma divertida

Ayúdame a estudiar
vocabulario para un examen

Envía un mensaje a ChatGPT

ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.

Google Gemini

The screenshot shows the Google Gemini web application interface. At the top, there is a browser window with the address bar showing "gemini.google.com/app". The page features a large heading "¿En qué puedo ayudarte?" (How can I help you?). Below this heading, there are four light blue rounded rectangular buttons, each with a pencil icon at the bottom right:

- Eslóganes para mi tienda
- Sugerencias para creadores de YouTube
- Frases en una lengua extranjera
- Consejos para una carta de presentación

At the bottom of the page, there is a large light blue rounded rectangular input field with the placeholder text "Introduce una petición aquí". To the right of the input field, there are icons for image upload and voice input. The top right corner of the page includes a "Probar Gemini Advanced" button and a user profile picture.

Copilot

The screenshot shows the Microsoft Copilot website interface. At the top, the browser address bar displays "copilot.microsoft.com". The navigation bar includes the Microsoft logo, "COPILOT", "BLOC DE NOTAS", "Obtener la aplicación", "Iniciar sesión", and a "Chats" menu. The main content area features the Copilot logo and the tagline "Su complemento de IA para todos los días". Below this is a carousel of three images: a travel kit, a telescope in space, and a pen drawing a DNA helix. At the bottom, a chat input field contains the text "Pregúntame cualquier cosa" and includes icons for attachments, voice search, and sending.

COPILOT BLOC DE NOTAS

Obtener la aplicación Iniciar sesión

Chats

Copilot

Su complemento de IA para todos los días

GPT de Copilot

- Copilot
- Designer
- Vacation planner
- Cooking assistant
- Fitness trainer



Pregúntame cualquier cosa



Prompt

Un "prompt" es una entrada textual que se proporciona a un modelo de lenguaje para generar una respuesta.

Los prompts dirigen al modelo sobre qué tipo de respuesta se espera.

Pueden variar desde simples preguntas hasta instrucciones complejas para tareas específicas.



Tipos de Prompts para Modelos de IA

Existen varios tipos de prompts que se adaptan a diferentes objetivos y necesidades.



Tipos de Prompts

1 Informativos

Proporcionan contexto para generar texto relevante.

2 Interrogativos

Hacen preguntas para obtener respuestas específicas.

3 Creativos

Estimulan la generación de contenido imaginativo.

4 Opinión o Debate

Solicitan opiniones o argumentos sobre un tema.

5 Instruccionales

Dan instrucciones al modelo para realizar una tarea específica

6 Traducción

Se utiliza para solicitar la traducción de texto de un idioma a otro

7 Resolución de Problemas

Presentan un problema o pregunta que el modelo debe resolver.



Prompts Informativos

- 1 Contexto**
Proporcionan información relevante.
- 2 Coherencia**
Generan respuestas coherentes y apropiadas.
- 3 Relevancia**
Aseguran que la respuesta se ajuste a lo solicitado.

Ejemplo: "Escribe un resumen de la Revolución Industrial".

Prompts Interrogativos

1

Obtener Respuestas Específicas

Hacer preguntas claras y concretas para recibir información precisa del modelo.

2

Explorar Temas en Profundidad

Permiten profundizar en un tema y obtener detalles, datos y explicaciones más completas.

3

Resolver Problemas Concretos

Son útiles para solicitar soluciones a problemas específicos que requieren una respuesta concreta.

Ejemplo: "Romeo y Julieta" de William Shakespeare

¿Cómo describirías la primera impresión que Romeo tiene de Julieta? ¿Qué palabras usa Shakespeare para transmitir esta impresión?

Prompts Creativos



Inspiración

Estimulan la imaginación y la creatividad.



Expresión

Permiten plasmar ideas de manera artística.



Narración

Facilitan la creación de historias y relatos.

Ejemplo: "La Feria de las Parábolas"

Imagina que hay una feria en tu ciudad llamada "La Feria de las Parábolas". En esta feria, cada atracción sigue una trayectoria parabólica, es decir, la trayectoria de cada atracción puede ser descrita por una función cuadrática. Tú eres un ingeniero contratado para diseñar una nueva montaña rusa parabólica.

Considera los siguientes aspectos:

- La montaña rusa debe empezar en el punto $(0,0)$ y terminar en el punto $(10,0)$, recorriendo una trayectoria parabólica.
- El punto más alto de la montaña rusa debe estar en el punto $(5, h)$, donde h es la altura máxima que deseas alcanzar.

Prompts de Opinión y Debate

Expresar Puntos de Vista

Permite que el modelo comparta sus opiniones y argumentos sobre un tema determinado.

Promover el Pensamiento Crítico

Ayudan a que el modelo desarrolle habilidades de análisis y razonamiento lógico.

Fomentar el Diálogo

Generan debates constructivos al presentar preguntas abiertas sobre asuntos controvertidos.

Ejemplo: Para la asignatura Ética

¿Debería permitirse el uso de inteligencia artificial en la educación secundaria?



Prompts Instruccionales

1

Guiar al Modelo

Proporcionan pasos claros y detallados para que el modelo realice una tarea específica.

2

Fomentar Habilidades Prácticas

Permiten que el modelo aprenda y aplique conocimientos a través de instrucciones paso a paso.

3

Lograr Resultados Concretos

Son útiles para solicitar al modelo que genere contenido, realice cálculos o complete cualquier tipo de actividad.

Ejemplo: Explicar cómo el cambio climático está afectando un área en particular.

Prompts de Traducción



Multilingüismo

Permiten que el modelo traduzca texto de un idioma a otro, facilitando la comunicación multilingüe.

Inglés

"Hello, how are you?"

"The cat jumped over the fence."

"I love to read books."



Precisión Lingüística

Son útiles para asegurar que la traducción mantenga el significado y la intención original del texto.

Español

"Hola, ¿cómo estás?"

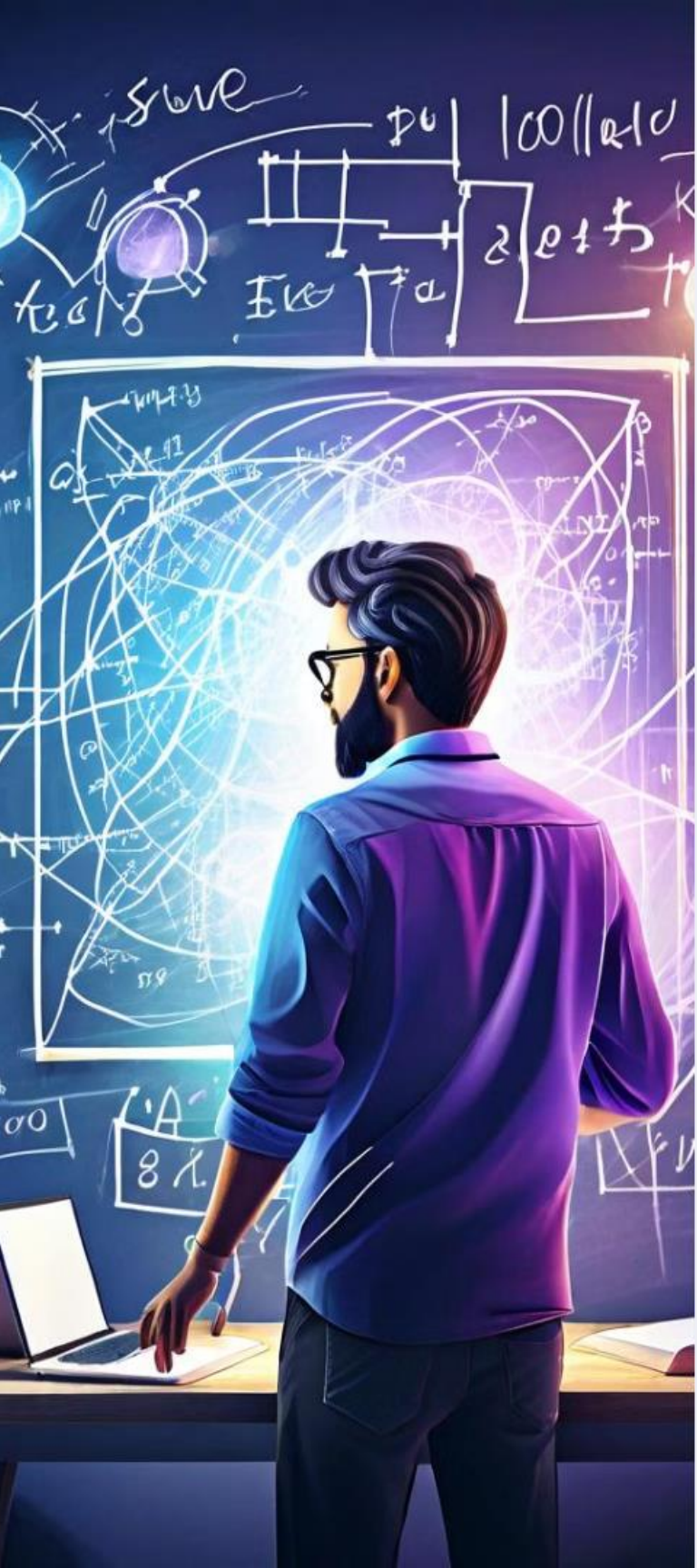
"El gato saltó sobre la cerca."

"Me encanta leer libros."



Accesibilidad

Ayudan a que el contenido sea más accesible para hablantes de diferentes idiomas.



Prompts de Resolución de Problemas

Definición

- 1 Identificar claramente el problema a resolver.

Análisis

- 2 Examinar el problema desde diferentes ángulos.

Solución

- 3 Generar ideas y propuestas para resolver el problema.

Prompts de Resolución de Problemas

Tipo de Problema	Ejemplo de Prompt
Matemático	"Calcula el área de un círculo con un radio de 5 metros."
Lógico	"¿Cómo solucionarías este acertijo lógico?"
Analítico	"Analiza estos datos y proporciona recomendaciones."



Estrategias para Prompts Efectivos

- 1 Claridad**

Asegúrate de que tus prompts sean claros, concisos y fáciles de entender.
- 2 Especificidad**

Proporciona detalles relevantes y contexto para guiar al modelo hacia los resultados deseados.
- 3 Flexibilidad**

Mantén una actitud abierta y adapta tus prompts según los resultados obtenidos.



Creación de Contenidos Educativos con IA

La Inteligencia Artificial (IA) ha abierto nuevas posibilidades en el campo de la educación, permitiendo la creación de contenidos didácticos más efectivos y personalizados.



Generación de Materiales Didácticos

Resúmenes y Guías

La IA puede ayudar a los docentes a crear resúmenes, guías de estudio y esquemas de clase que sinteticen y organicen la información clave de una manera concisa y clara.

Preguntas para Evaluación

Los sistemas de IA pueden generar una amplia variedad de preguntas para exámenes y quizzes, lo que facilita la creación de evaluaciones más completas y alineadas con los objetivos de aprendizaje.

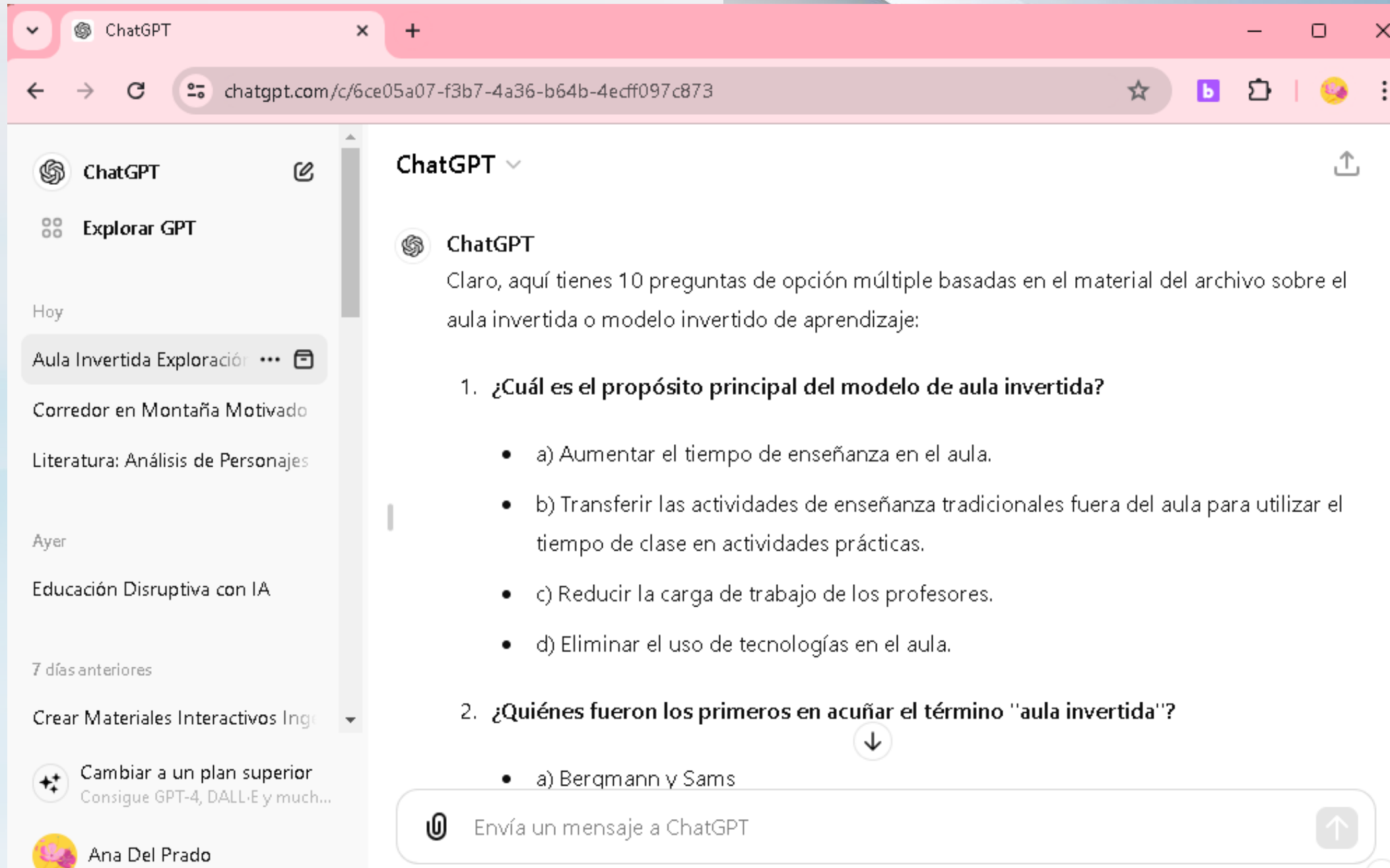
Asistencia a Estudiantes

La IA puede responder a preguntas frecuentes, explicar conceptos complejos de manera simplificada y brindar apoyo en la realización de tareas y proyectos.

Uso del Chat GPT para generar resúmenes y evaluaciones

The screenshot shows the ChatGPT web interface. The browser tab is titled "ChatGPT" and the address bar shows the URL "chatgpt.com/c/6ce05a07-f3b7-4a36-b64b-4ecff097c873". The left sidebar contains navigation options: "ChatGPT", "Explorar GPT", and a list of recent chats including "Aula Invertida Exploración", "Corredor en Montaña Motivado", "Literatura: Análisis de Personajes", "Educación Disruptiva con IA", and "Crear Materiales Interactivos Inge...". The main chat area shows a conversation where the user has uploaded a PDF file titled "Aula_Invertida_o_Modelo_Invertido_de...". The user's message asks for a 400-word summary of the attached file. ChatGPT's response begins with "El documento titulado 'Aula Invertida o Modelo Invertido de Aprendizaje: Origen, Sustento e Implicaciones' explora el modelo de aula invertida (también conocido como flipped classroom) y sus aplicaciones en la educación contemporánea, especialmente en México. El modelo de aula invertida reorganiza los tiempos y roles tradicionales de enseñanza: las lecciones teóricas se estudian en casa mediante materiales multimedia, y las actividades prácticas se realizan en clase a través de métodos interactivos como el aprendizaje basado en problemas y proyectos colaborativos. Este enfoque se originó a partir de las propuestas de Lage, Platt y Tredia en". At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Envía un mensaje a ChatGPT" and a send button.

Uso del Chat GPT para generar resúmenes y evaluaciones



The screenshot shows the ChatGPT web interface. The browser address bar displays the URL: chatgpt.com/c/6ce05a07-f3b7-4a36-b64b-4ecff097c873. The interface includes a sidebar on the left with navigation options like 'ChatGPT', 'Explorar GPT', and a list of recent conversations under 'Hoy' and 'Ayer'. The main chat area shows a response from ChatGPT to a user's request for 10 multiple-choice questions based on a document about flipped classrooms. The response lists two questions with their respective options.

ChatGPT

Claro, aquí tienes 10 preguntas de opción múltiple basadas en el material del archivo sobre el aula invertida o modelo invertido de aprendizaje:

1. **¿Cuál es el propósito principal del modelo de aula invertida?**
 - a) Aumentar el tiempo de enseñanza en el aula.
 - b) Transferir las actividades de enseñanza tradicionales fuera del aula para utilizar el tiempo de clase en actividades prácticas.
 - c) Reducir la carga de trabajo de los profesores.
 - d) Eliminar el uso de tecnologías en el aula.
2. **¿Quiénes fueron los primeros en acuñar el término "aula invertida"?**
 - a) Bergmann y Sams

Envía un mensaje a ChatGPT

Aplicaciones en Literatura

Análisis de Textos

La IA puede ayudar a los estudiantes a desglosar y analizar obras literarias, sugiriendo temas de discusión y preguntas reflexivas que profundicen en la comprensión de las obras.

Escritura Creativa

Los sistemas de IA pueden generar ideas y comienzos de historias para inspirar a los estudiantes en sus procesos de escritura creativa. También pueden asistir en la creación de personajes y tramas más sólidos.

Ejemplo: Análisis de "Don Quijote"

La IA podría sugerir temas como la locura y la realidad, el idealismo y el pragmatismo, o la crítica a la sociedad de la época. También podría proponer preguntas como: "¿Cómo se refleja la dualidad entre la cordura y la locura en los personajes de la obra?".

Uso del Chat GPT en Literatura



The screenshot shows a web browser window with the ChatGPT interface. The browser's address bar displays the URL: chatgpt.com/c/6ce05a07-f3b7-4a36-b64b-4ecff097c873. The interface includes a sidebar on the left with navigation options like 'ChatGPT', 'Explorar GPT', and a list of recent conversations. The main chat area shows a user asking a question and ChatGPT providing a detailed answer.

ChatGPT

Tú
¿De qué trata "Don Quijote de la Mancha"?

ChatGPT
"Don Quijote de la Mancha" es una novela escrita por Miguel de Cervantes Saavedra, publicada en dos partes, la primera en 1605 y la segunda en 1615. Es considerada una de las obras más importantes de la literatura universal y es un hito fundamental de la literatura en lengua española.

La novela cuenta la historia de Alonso Quijano, un hidalgo de la región de La Mancha, quien tras leer muchos libros de caballerías, pierde la cordura y decide convertirse en caballero andante bajo el nombre de Don Quijote. Acompañado por su fiel escudero, Sancho Panza, Don Quijote emprende una serie de aventuras en las que intenta revivir la caballería andante y defender la justicia, aunque sus actos son frecuentemente absurdos y malinterpretados por

Envía un mensaje a ChatGPT



Aplicaciones en Ciencias

Explicación de Conceptos 1

La IA puede ayudar a explicar fenómenos científicos complejos, como la fotosíntesis o la ley de la gravedad, utilizando ejemplos y analogías que faciliten la comprensión de los estudiantes.

Ejemplo: Entender la Fotosíntesis 2

La IA podría explicar la fotosíntesis comparándola con el proceso de carga de una batería, donde las plantas "almacenan" energía solar en sus células a través de reacciones químicas.

3 Diseño de Experimentos

Los sistemas de IA pueden sugerir ideas para proyectos de ciencia y brindar orientación sobre metodologías de experimentación. También pueden asistir en la redacción de informes científicos.

Uso del Chat GPT en Ciencias

The screenshot shows a web browser window with the ChatGPT interface. The browser's address bar displays the URL: chatgpt.com/c/6ce05a07-f3b7-4a36-b64b-4ecff097c873. The interface includes a sidebar on the left with navigation options like 'ChatGPT', 'Explorar GPT', and a list of recent conversations. The main chat area shows a user's question and ChatGPT's response. The response includes a detailed comparison of photosynthesis to a solar food factory, with a section titled 'Fotosíntesis vs. Fábrica de Alimentos Solares' and a list of biological processes.

ChatGPT

chatgpt.com/c/6ce05a07-f3b7-4a36-b64b-4ecff097c873

ChatGPT

Explorar GPT

Hoy

Aula Invertida Exploración ...

Corredor en Montaña Motivado

Literatura: Análisis de Personajes

Ayer

Educación Disruptiva con IA

7 días anteriores

Crear Materiales Interactivos Inge...

Cambiar a un plan superior
Consigue GPT-4, DALL·E y much...

Ana Del Prado

ChatGPT

Podés crear una comparación de la fotosíntesis con algún objeto de la realidad

ChatGPT

Claro, una comparación común y efectiva es la de la fotosíntesis con una **fábrica de alimentos solares**. Aquí está la comparación detallada:

Fotosíntesis vs. Fábrica de Alimentos Solares

Fotosíntesis

Proceso Biológico:

- **Localización:** Ocurre en las hojas de las plantas, específicamente en los cloroplastos, que contienen clorofila.
- **Materia Prima:** Dióxido de carbono (CO₂) del aire, agua (H₂O) del suelo y energía solar.

Envía un mensaje a ChatGPT

Aplicaciones en Historia



1

Narración de Eventos

La IA puede proporcionar resúmenes y análisis de eventos históricos clave, contextualizándolos con información adicional que ayude a los estudiantes a comprender mejor su importancia y significado.

2

Simulación de Debates

Los sistemas de IA pueden crear diálogos y debates basados en figuras históricas y sus puntos de vista, lo que permite a los estudiantes explorar diferentes perspectivas y profundizar en la comprensión de los hechos.

3

Ejemplo: Debate sobre la Revolución Francesa

La IA podría simular un debate entre Robespierre y Dantón, exponiendo sus diferentes visiones sobre el curso de la Revolución y las medidas a tomar para lograr sus objetivos.

Uso del chatGPT en Historia

The screenshot shows the ChatGPT web interface. The browser tab is titled 'ChatGPT' and the address bar shows the URL 'chatgpt.com/c/6ce05a07-f3b7-4a36-b64b-4ecff097c873'. The left sidebar contains a navigation menu with 'ChatGPT' and 'Explorar GPT'. Below this, there are sections for 'Hoy' (Today) and 'Ayer' (Yesterday). Under 'Hoy', there is a highlighted item 'Aula Invertida Exploración' and other items like 'Corredor en Montaña Motivado' and 'Literatura: Análisis de Personajes'. Under 'Ayer', there is 'Educación Disruptiva con IA'. At the bottom of the sidebar, there is a section for '7 días anteriores' with 'Crear Materiales Interactivos Inge...' and a button to 'Cambiar a un plan superior' (Upgrade to a higher plan). The user's name 'Ana Del Prado' is visible at the bottom left of the sidebar.

The main chat area shows a conversation with 'Tú' (You) asking to 'Generar un debate entre SAVEDRA y BELGRANO'. The response from 'ChatGPT' is: 'Por supuesto, aquí tienes un esquema de un debate imaginario entre Miguel de Cervantes Saavedra y Manuel Belgrano, centrado en sus visiones sobre la literatura, la educación, la libertad y el progreso social:'. Below this is a heading 'Debate Imaginario entre Miguel de Cervantes Saavedra y Manuel Belgrano' and a section 'Moderador:' with a bullet point: 'Bienvenidos a este debate histórico en + dos figuras emblemáticas: el escritor español Miguel de Cervantes Saavedra y el prócer argentino Manuel Belgrano. Hoy discutiremos'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Envía un mensaje a ChatGPT' and a send button.

Aplicaciones de IA en educación



Videos

Con AI studios se puede seleccionar un avatar de IA, es sencilla y ahorra tiempo en la preparación, grabación y edición de videos.

<https://app.clipchamp.com/>

<https://aistudios.com/>

<https://fliki.ai/>



Presentaciones

Gamma proporciona una nueva forma de presentar ideas mediante documentos, presentaciones y páginas web en cuestión de segundos.

<https://gamma.app/>



Verificación de plagios

Herramientas para detectar el plagio y de manera eficiente.

<https://www.plagium.com/es/detectordeplagio>

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



Crear con IA

¿Cómo le gustaría empezar?



Pegar texto

Crear un esquema o contenido existente a partir de notas



⚡ Popular

Generar

Crear a partir de una instrucción de una línea en unos segundos



Importar un archivo

Transforme o mejore documentos y presentaciones existentes

Verificación de plagios

The screenshot shows the Plagium website interface. At the top, there is a navigation bar with the Plagium logo, menu items for 'Analizar un texto', 'Analizar url', and 'Analizar un archivo', and buttons for 'Panel de control' and 'Iniciar sesión'. The main content area features a dark-themed text input field with two tabs: 'Detector de plagio' (selected) and 'Detector de IA'. The text input field contains a paragraph about the Flipped Classroom Model (ICM/FCM) with red wavy lines underlining several phrases. Below the text input field, there are two buttons: 'Búsqueda rápida' and 'Búsqueda profunda'. A status indicator at the bottom right of the text input field shows '20 caracteres restantes'.

comprobador de plagio libre ::: pl x +

https://www.plagium.com/es/detectordeplagio

Analizar un texto Analizar url Analizar un archivo Precios Ayuda Tutoriales Español Panel de control Iniciar sesión

Detector de plagio Detector de IA

El propósito de este capítulo es realizar una revisión del conocimiento actual del modelo de aula invertida, Inverted o Flipped Classroom Model (ICM/FCM, por sus siglas en inglés), el cual se ha extendido de manera copiosa en las escuelas norteamericanas y ha ganado aceptación en la docencia, al grado de llegar a ser una de las propuestas de enseñanza-aprendizaje mediada por tecnología, que se está promoviendo entre los centros de educación media superior en México. Lejos de proporcionar una descripción más, a las anteriormente realizadas por diversos autores, se

20 caracteres restantes.

Búsqueda rápida Búsqueda profunda

Experiencia en la cátedra Informática de la carrera ing. Electrónica de la FTyCA - UNCO

1

Metodología : Aprendizaje invertido

2

Herramientas: Powtoon y AI Studios

3

Presentación : Gamma



Experiencia en la cátedra Informática

The screenshot shows a video player interface for a presentation titled "Estructuras secuenciales selectivas y repetitivas." The video content includes a flowchart with a decision diamond, a code snippet for a conditional structure, and a presenter. The code snippet is as follows:

```
AccionN1
Si condicion
  AccionV1
  AccionV2
Fin
AccionN2
```

```
if (condicio
  AccionV1
  AccionV2
)
else {
  AccionF1
  AccionF2
}
AccionN2
```

The video player has a progress bar at 0:00 / 1:59, a volume icon, and buttons for Download, Copy Link, and Share. The background shows a Powtoon editor interface with various tool icons like Presenter, Voices, Scene, Style, Brand, Music, and Text.

CREATED USING
POWTOON

Metodología: Aprendizaje invertido
Herramientas: Powtoon y AI Studios
Presentación: Gamma

 **Made with Gamma**

Aplicaciones generales con AI



Sintetizador de voz

Se especializa en generar voz natural a partir de texto. Acepta hasta 4000 palabras.

<https://luvvoice.com/es/>



Parafraseo

Permite que el proceso de escritura se simplifique generando párrafos totalmente coherentes y convincentes.

<https://ahrefs.com/writing-tools/paragraph-generator>



← → ↻ 🌐 luvvoice.com/es/



[Hogar](#) [BLOG](#) [Contáctenos](#)

Vea los idiomas y voces más populares. [Más información →](#)

Texto a voz gratuito con más de 200 voces y 70 idiomas

Luvvoice ofrece un servicio en línea gratuito que convierte texto en voz (TTS) de forma gratuita. Ofrecemos una amplia gama de voces AI. Simplemente ingrese su texto, elija una voz y descargue el archivo mp3 resultante o escúchelo directamente.

[Prueba TTS](#)

[Aprende más](#)

ahrefs

https://ahrefs.com/writing-tools/paragraph-generator

presentar algunas clases sobre los implementos reportados en la implementación del modelo desde los estudios de investigación publicados, para lo cual se describen las rutas de búsqueda y selección utilizadas. A fin de exponer una imagen precisa del modelo en cuestión se abordan datos sobre su origen, los elementos que lo conforman, las teorías que lo apoyan y los hallazgos empíricos reportados.

Academic

Writing tone

Generate Copy

998 characters · 158 words · Academic · Spanish

1. El objetivo de este capítulo es llevar a cabo una revisión del conocimiento actual sobre el modelo de aula invertida, Inverted o Flipped Classroom Model (ICM/FCM, por sus siglas en inglés), el cual ha tenido una amplia difusión en las escuelas estadounidenses y ha sido bien recibido en la enseñanza, llegando a ser una de las propuestas de enseñanza-aprendizaje mediada por tecnología que se está promoviendo en los centros de educación media superior en México.

Ventajas de la IA en Educación

1 Personalización

Los sistemas de IA pueden adaptar los contenidos y la asistencia a las necesidades y estilos de aprendizaje individuales de cada estudiante, mejorando la efectividad del proceso educativo.

3 Eficiencia

Las herramientas de IA pueden ahorrar tiempo a los docentes en tareas repetitivas, permitiéndoles dedicar más recursos a la planificación de clases y el acompañamiento personalizado de los estudiantes.

2 Escalabilidad

La IA permite la creación y distribución de materiales didácticos a gran escala, lo que facilita el acceso a la educación y el aprendizaje constante.

4 Innovación

La implementación de la IA en la educación fomenta el desarrollo de nuevas metodologías y enfoques que pueden transformar positivamente los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Consideraciones éticas



Privacidad

Es crucial garantizar la protección de los datos personales de los estudiantes y el uso responsable de la información generada por los sistemas de IA.



Transparencia

Los procesos y decisiones de los sistemas de IA deben ser transparentes y comprensibles para los docentes, estudiantes y padres.



Supervisión Humana

La IA debe ser implementada como una herramienta de apoyo, manteniendo la supervisión y toma de decisiones finales por parte de los docentes.



Conclusiones

1

Futuro Prometedor

La integración de la IA en la educación tiene el potencial de transformar positivamente los procesos de enseñanza y aprendizaje, siempre que se implemente de manera efectiva y ética.

3

Si bien estas herramientas pueden ser útiles para automatizar ciertas tareas es importante revisar y verificar la información, para asegurarse de que el contenido sea relevante, claro y de alta calidad.

2

Consideraciones éticas

Es fundamental establecer políticas y regulaciones que protejan la privacidad de los datos y aseguren la equidad en el acceso a la educación.



Preguntas...



Mentimeter



¡Gracias!



Correo

anadelprado@tecno.unca.edu.ar