



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Castilla-La Mancha



CURSO EN LÍNEA

La IA en educación y su repercusión en el bienestar socioemocional del alumnado

SESIÓN 1: FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU APLICACIÓN EN LA EDUCACIÓN

MIGUEL ARIZA
@maarizaperez



Fundación
fad
Juventud

A close-up photograph of two hands forming a heart shape against a solid red background. The hands are positioned with the thumbs pointing upwards and the fingers curving outwards to meet at the top, creating a symmetrical heart outline.

Muchas gracias

La Inteligencia Artificial en Educación y su repercusión en el bienestar socioemocional del alumnado

Jueves 15/02

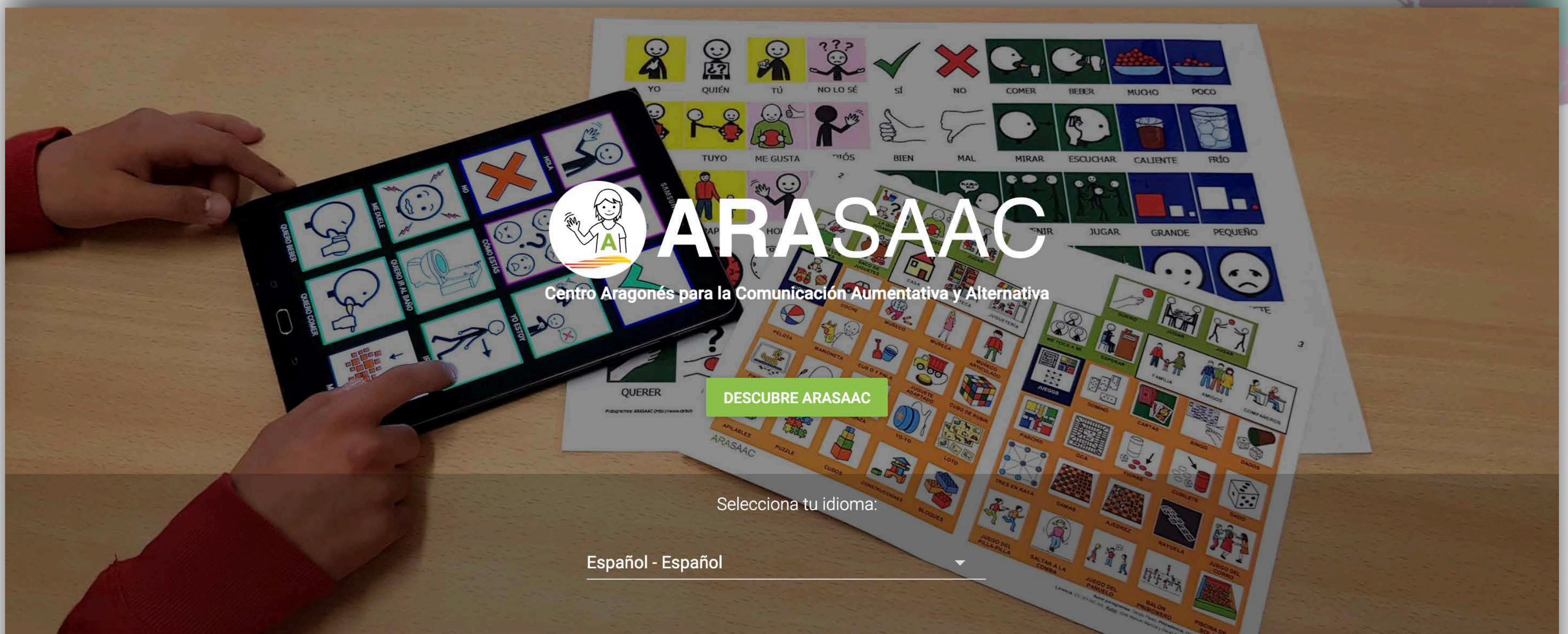
SESIÓN 1. Fundamentos de la Inteligencia Artificial y su aplicación en la educación

Martes 20/02

SESIÓN 2: Integración práctica de la IA y desarrollo profesional docente

Integración práctica de la IA

- **Participación activa y creatividad del alumno con herramientas de IA.**
- **Buenas prácticas en la integración de la IA en la educación.**



ARASAAC

Centro Aragonés para la Comunicación Aumentativa y Alternativa

DESCUBRE ARASAAC

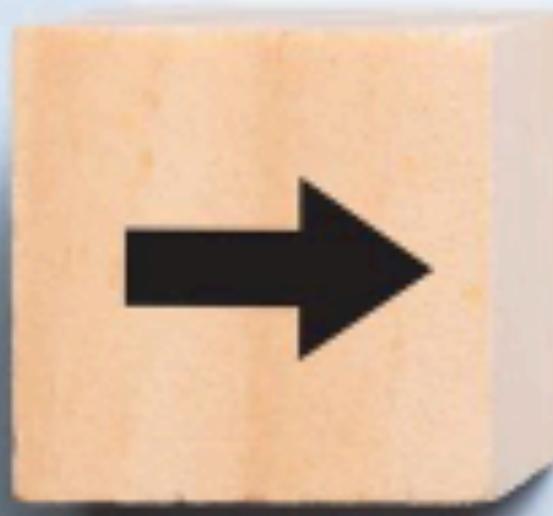
Selecciona tu idioma:

Español - Español

Pictogramas y recursos para la Comunicación Aumentativa y Alternativa (CAA)

<https://arasaac.org/>

IA y aprendizaje



**Uso adecuado
de la IA**



ChatGPT y modelos de lenguaje

ChatGPT

Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →

Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests

Limitations

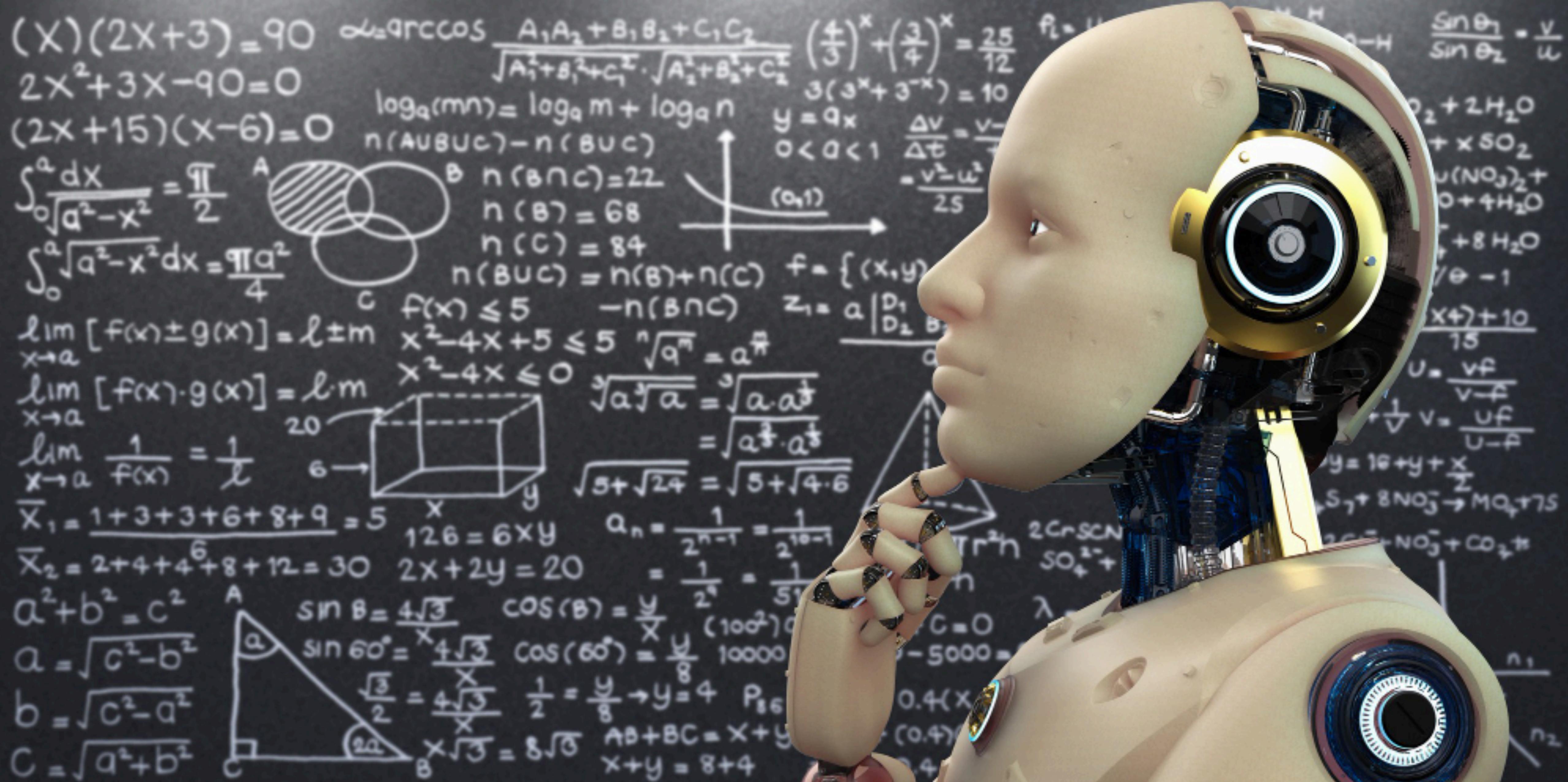
May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

- Clear conversations
- Light mode
- Dark theme
- Metrics & tag
- Logout

ChatGPT, Jan 2 version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.



Modelos de lenguaje



Bajo el cielo carmesí de Marte,
donde el polvo danza con el sol moribundo,
allí susurran los secretos de un mundo rojo,
en un lenguaje de silencio y profundidad.
Las dunas, como olas de un mar de fuego,
se mecen en un eterno adiós,
y las estrellas, testigos de la soledad,
bordan con luz la capa de la noche.
Oh Marte, tierra de sueños y de polvo,
donde los ríos de antaño ahora duermen,
en tus valles solitarios se esconde
el eco de un amor imposible,
que atraviesa el cosmos, buscando
en la tierra el calor de unos brazos.
Pero aquí, en este desierto de esperanza,
solo habita el viento, que lleva consigo
los suspiros de los amantes perdidos,
mezclándolos con el polvo estelar.
Marte, espejo de deseos olvidados,
tu rostro encierra el misterio de la existencia,
un poema escrito en las estrellas,
que solo el alma del poeta, al cruzar el vacío,
puede leer, entre susurros de luz y sombra.



MI

Tú

Actúa como una profesora que utiliza ChatGPT para crear un debate en clase. Divide a sus estudiantes en dos grupos y darle argumentos generados por ChatGPT sobre un tema de debate.

ChatGPT

Tema del debate: ¿Deberían los estudiantes recibir asignaciones de tarea durante las vacaciones escolares?

Estudiantes, hoy vamos a abordar un tema interesante y controvertido: la asignación de tareas durante las vacaciones escolares. Dividiré la clase en dos grupos: los defensores de la asignación de tareas durante las vacaciones y los que se oponen a ello.

Grupo 1: Defensores de la asignación de tareas durante las vacaciones

Argumentos a favor:

- Consolidación del aprendizaje:** Las vacaciones son un momento excelente para consolidar lo aprendido durante el período escolar. Mantenerse activo académicamente durante este tiempo ayuda a reforzar los conceptos enseñados en clase y a evitar la pérdida de habilidades.
- Fomento de la responsabilidad:** Asignar tareas durante las vacaciones puede inculcar en los estudiantes una mayor responsabilidad sobre su propio aprendizaje. Aprender a gestionar el tiempo y cumplir con las responsabilidades académicas incluso fuera del horario escolar es una habilidad valiosa para la vida.
- Preparación para desafíos futuros:** En el mundo real, no siempre habrá períodos de descanso sin responsabilidades laborales. Acostumbrarse a trabajar de manera constante, incluso durante las vacaciones, puede preparar a los estudiantes para futuros desafíos académicos y profesionales.

Grupo 2: Opositores a la asignación de tareas durante las vacaciones

Argumentos en contra:

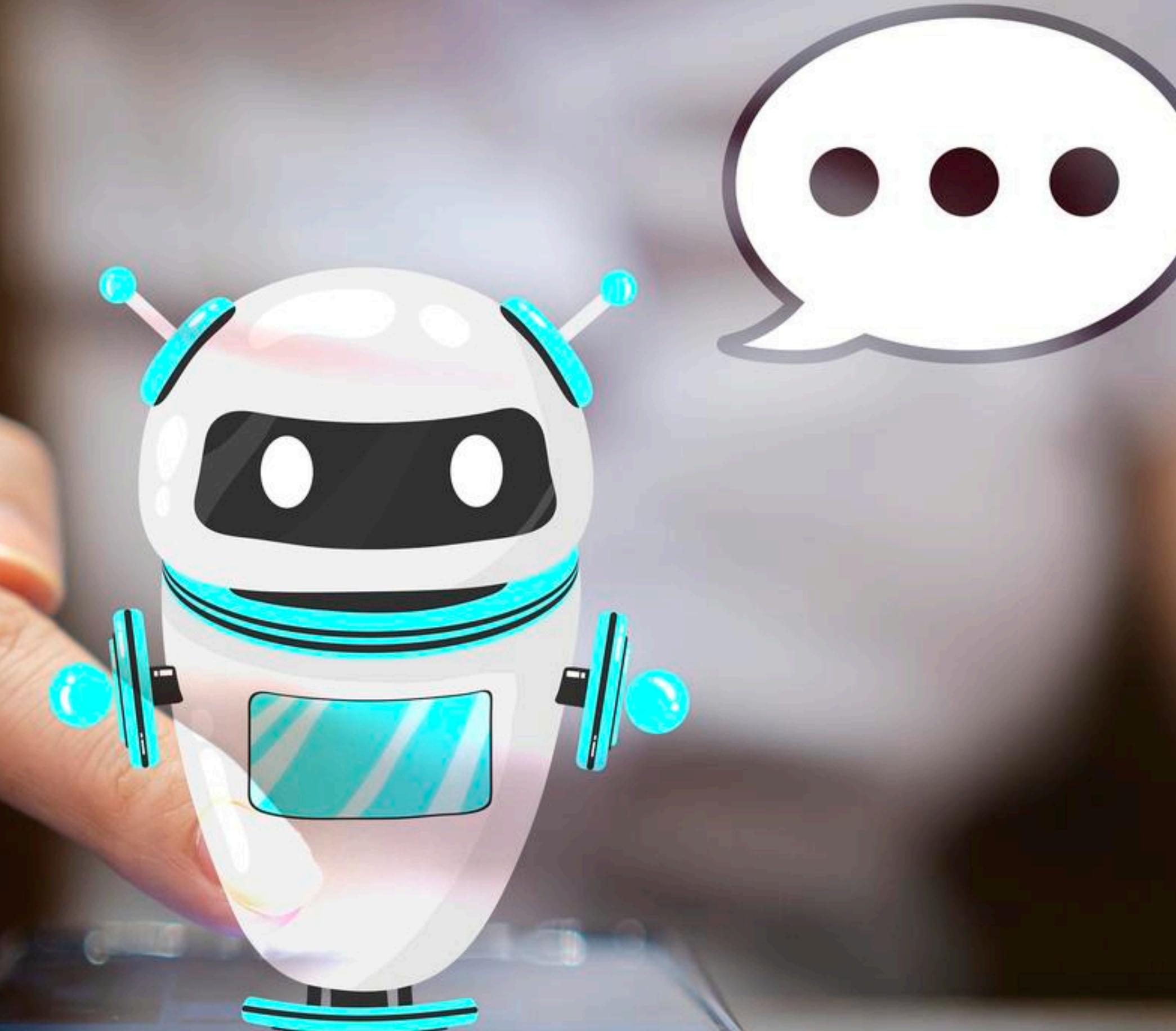
- Necesidad de descanso y recuperación:** Las vacaciones escolares son un tiempo crucial para que los estudiantes descansen, se relajen y recarguen energías. Sobreponerles tareas académicas puede interferir con este importante período de descanso, lo que puede provocar agotamiento y estrés.
- Promoción del bienestar mental:** La presión académica ya es alta durante el año escolar, y las vacaciones deberían ser un respiro necesario para la salud mental de los estudiantes. Forzárlos a trabajar durante este tiempo puede contribuir a problemas de ansiedad y burnout.
- Fomento de actividades extracurriculares:** Las vacaciones ofrecen la oportunidad de participar en actividades extracurriculares, explorar nuevos intereses y pasar tiempo de calidad con la familia y amigos. La asignación de tareas puede limitar estas oportunidades de crecimiento personal y social.

Ahora, ¿qué opinan ustedes? ¿Están a favor o en contra de la asignación de tareas durante las vacaciones escolares? Estoy ansiosa por escuchar sus argumentos y continuar este debate en clase.

Fuimos a ChatGPT



Recursos





Categoría: Inteligencia Artificial

capacitación formación Inteligencia Artificial

EVALUACIÓN Inteligencia Artificial Metodologías Activas

EVALUACIÓN Inteligencia Artificial Metodologías Activas



¿Puede la IA ayudar en la formación del profesorado? El papel de ChatGPT en la asesoría educativa

Tal y como hemos comentado en otras ocasiones, la inteligencia artificial (IA) se ha establecido como una herramienta incipiente en el panorama educativo actual, trascendiendo su uso inicial en otros sectores para convertirse en un pilar en la educación. ChatGPT, IA de actualidad desarrollada por OpenAI, se presenta como una...

26 diciembre, 2023

Inteligencia Artificial

Inteligencia Artificial Metodologías Activas



Reflexiones y estrategias de uso de la IA en educación

La entrada del blog discute el potencial de la Inteligencia Artificial (IA) en el sector educativo. Los temas incluyen la IA generativa y su papel transformador en la educación, el impacto de la IA en la formación profesional, el uso ético de la IA en la educación secundaria, el espacio...

Hoy jueves 23 de noviembre, el equipo de Conecta13 participa en el I Congreso de Inteligencia Artificial de Andalucía, que se celebra en Granada, con dos actividades: una charla sobre uso de la IA en el aprendizaje de lenguas y un taller sobre IA y Desarrollo Profesional Continuo [DDC]. Muchos los...

11 diciembre, 2023

ABP. Inteligencia Artificial Metodologías Activas Situaciones de Aprendizaje



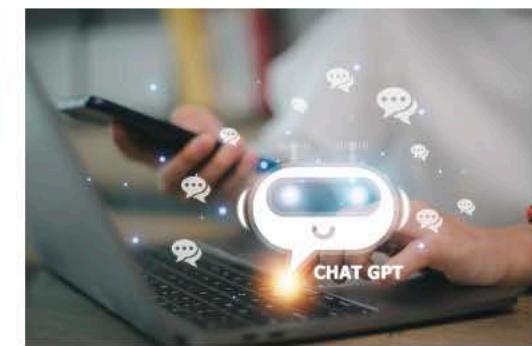
Situación de Aprendizaje: descubriendo la inteligencia artificial en la aula

Esta entrada del blog aborda una situación de aprendizaje: «Descubriendo la IA: de lo básico a lo ético», diseñada para estudiantes de...

Inteligencia Artificial lectura

Inteligencia Artificial Metodologías Activas

Inteligencia Artificial



La Inteligencia Artificial, remodelando la educación

Avances y Eventos La educación está viviendo un punto de inflexión con la incorporación de la Inteligencia Artificial (IA). La IA está transformando la enseñanza y el aprendizaje de maneras nunca antes imaginadas. Existe una encuesta de la Walton Family Foundation que releva que la mayoría de los profesores y...

13 noviembre, 2023

IA y Metodologías Activas

La revolución digital está revolucionando el panorama educativo, con la Inteligencia Artificial (IA) mejorando las metodologías de aprendizaje activo. La IA puede personalizar el aprendizaje, proporcionar retroalimentación inmediata, ayudar a crear contenido dinámico, fomentar el aprendizaje significativo y estimular el pensamiento crítico y la resolución de problemas. Esta integración podría...

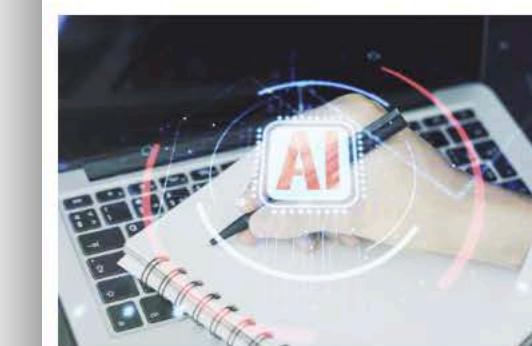
6 noviembre, 2023

ChatGPT para docentes: 20 maneras de aprovecharlo

El mundo educativo, cada vez más influenciado por la IA, ofrece herramientas beneficiosas como ChatGPT, un chatbot impulsado por IA. El artículo «ChatGPT para profesores: 20 formas de aprovecharlo a su favor» aclara cómo los profesores pueden integrar éticamente esta tecnología en las aulas. También proporciona recomendaciones para evitar problemas...

30 octubre, 2023

Inteligencia Artificial



Prompts y educación: diseñar instrucciones efectivas para integrar la IA en la práctica docente

Los «prompts» son preguntas orientativas o instrucciones dadas a los sistemas de inteligencia artificial para indicar lo que queremos que hagan. En educación, las indicaciones se pueden utilizar de forma eficaz para tareas como la autocorrección, la generación de preguntas, el resumen de textos y la planificación de lecciones. Diseñar...

23 octubre, 2023

[Siguiente página](#)

CURSO EN LÍNEA | 10 horas

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ENSEÑANZA DE LENGUAS

UN CURSO DE

 conecta13

Contenidos

Módulo 1: IA y enseñanza de idiomas: introducción

- IA: ¿una recién llegada?
- ¿Qué es la IA?
- La IA en la educación
- IA en la educación: algunos ejemplos

Módulo 2: Hacia la enseñanza y el aprendizaje de idiomas impulsados por la IA: estrategias y recursos

- Aplicación de la IA al aprendizaje de idiomas: una revisión
- Sistemas de evaluación automática
- Traducción asistida por IA (herramientas neuronales de traducción automática)
- Chatbots de IA
- La IA y el metaverso
- Sistemas de tutoría inteligentes

Módulo 3: Posibilidades y retos de la IA para la enseñanza y el aprendizaje de idiomas

- Introducción a las posibilidades y retos de la IA para la enseñanza y el aprendizaje de idiomas
- Enseñanza de idiomas con tecnología e IA
- El futuro de la enseñanza y el aprendizaje de idiomas... impulsado por la IA

Módulo 4: Poner en práctica la IA

- Aplicación de los contenidos del curso en el diseño de una situación de aprendizaje que integre la IA.



Fernando Trujillo

Autor

Universidad de Granada/Conecta13



Miguel Ariza

Coordinador / Tutor

Conecta13

COMENZAMOS



Tareonomía de la IA generativa en la educación



Docentes



Estudiantes

María del Mar Sánchez Vera
mmarsanchez@um.es



Docentes

Planificación de la asignatura:

Ejemplos:

- Crear una unidad didáctica.
- Diseñar una rúbrica de evaluación.
- Plantear una propuesta de gamificación.



Generadora de ideas:

Ejemplos:

- Propuestas de diferentes tareas para trabajar un mismo contenido.
- Simulador de situaciones de aprendizaje.



Crear e interaccionar con contenidos:

Ejemplos:

- Diseñar una guía paso a paso sobre un tema, teniendo en cuenta el DUA
- Crear un glosario de palabras clave de la materia.



Diseño de recursos

Ejemplos:

- Diseñar una presentación visual.
- Generar imágenes.



Estudiantes

Planificación de la asignatura:

Ejemplos:

- Gestión de los tiempos y ritmos de trabajo.
- Diseñar una guía de estudio.

Generadora de ideas:

Ejemplos:

- Plantear posibles soluciones para una tarea.
- Simulador de diferentes maneras de solucionar un problema.

Crear e interaccionar con contenidos:

Ejemplos:

- Contrastar que la información es correcta.
- Chatear con personajes históricos.
- Trabajar idiomas.

Diseño de recursos

Ejemplos:

- Crear videos.
- Generar mapas conceptuales.

Docentes

Evaluación:

Ejemplos:

- Analizar las respuestas de los estudiantes en torno a una rúbrica.
- Desarrollo de sistemas de evaluación del proceso.



Estudiantes

Evaluación:

Ejemplos:

- Generar mecanismos de autoevaluación.
- Hacer uso de tutores personalizados.
- Preparación para exámenes y pruebas.



Aprendizaje colaborativo:

Ejemplos:

- Ampliar información sobre un tema.
- Recomendación de estrategias.
- Desarrollo profesional docente.



Tareas de gestión:

Ejemplos:

- Redactar informes.
- Elaborar tablas.

Tareas de gestión:

Ejemplos:

- Redactar trabajos.
- Asistente para la gestión de tareas y tiempos.

Alfabetización en IA:

Ejemplos:

- Desarrollar el pensamiento computacional con actividades desenchufadas.
- Utilizar aplicaciones de machine learning para entender cómo funcionan.
- Plantear cuestiones éticas.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN

Página 1 de 46 [Siguiente »](#)

 Menú

[Inteligencia artificial en educación](#)

[¿Qué es la IA?](#)

[Aspectos éticos y limitaciones](#)

[IA Generativa: Ideas y recursos](#)

[IA Generativa de texto](#)

[IA Generativa de Imágenes](#)

[Recursos para docentes](#)

[Manejo de IA por el alumnado](#)

CRÉDITOS Y DESCARGA

OPINA SOBRE EL RECURSO

Buscar en todas las páginas...

Buscar

Inteligencia artificial en educación



Este recurso educativo está centrado en la aplicación de la Inteligencia Artificial en los contextos educativos, especialmente de primaria y secundaria. En una era caracterizada por avances tecnológicos constantes, el sector educativo se enfrenta a la necesidad de adaptación e innovación. Aspira a servir como una guía que habilite a los docentes para integrar las tecnologías de Inteligencia Artificial en su práctica pedagógica.

Se abordarán una serie de temáticas esenciales, comenzando con una introducción a la naturaleza de la Inteligencia Artificial, seguida de un análisis sobre los aspectos éticos y limitaciones inherentes a su uso. Se proporcionarán también pautas y recursos para el desarrollo de material didáctico, haciendo uso de IA generativa.

En secciones subsiguientes, se tratará el arte de la interacción con sistemas de IA generativa, incluyendo técnicas para la formulación precisa de proyectos o instrucciones. Además, se tratarán métodos para la creación de contenido

https://descargas.intef.es/cedec/proyectoedia/guias/contenidos/inteligencia_artificial/index.html

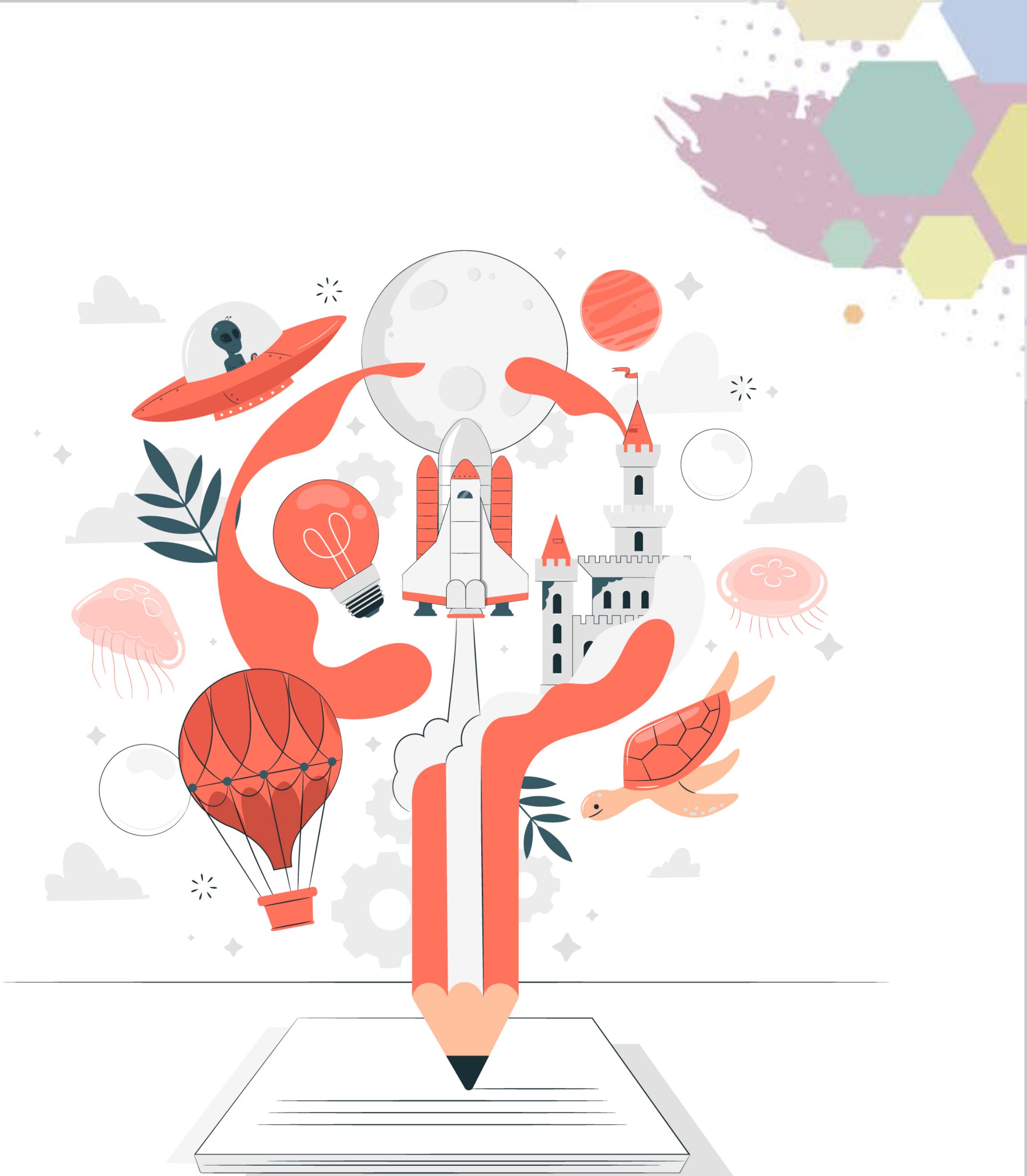
1. Fomento de la creatividad y participación a través de la IA

1.1 Creatividad y participación

- Herramientas de IA para impulsar la creatividad
- Uso de la IA en proyectos creativos y colaborativos
- Estrategias para incentivar la participación usando IA
- Diseño de un proyecto educativo usando IA

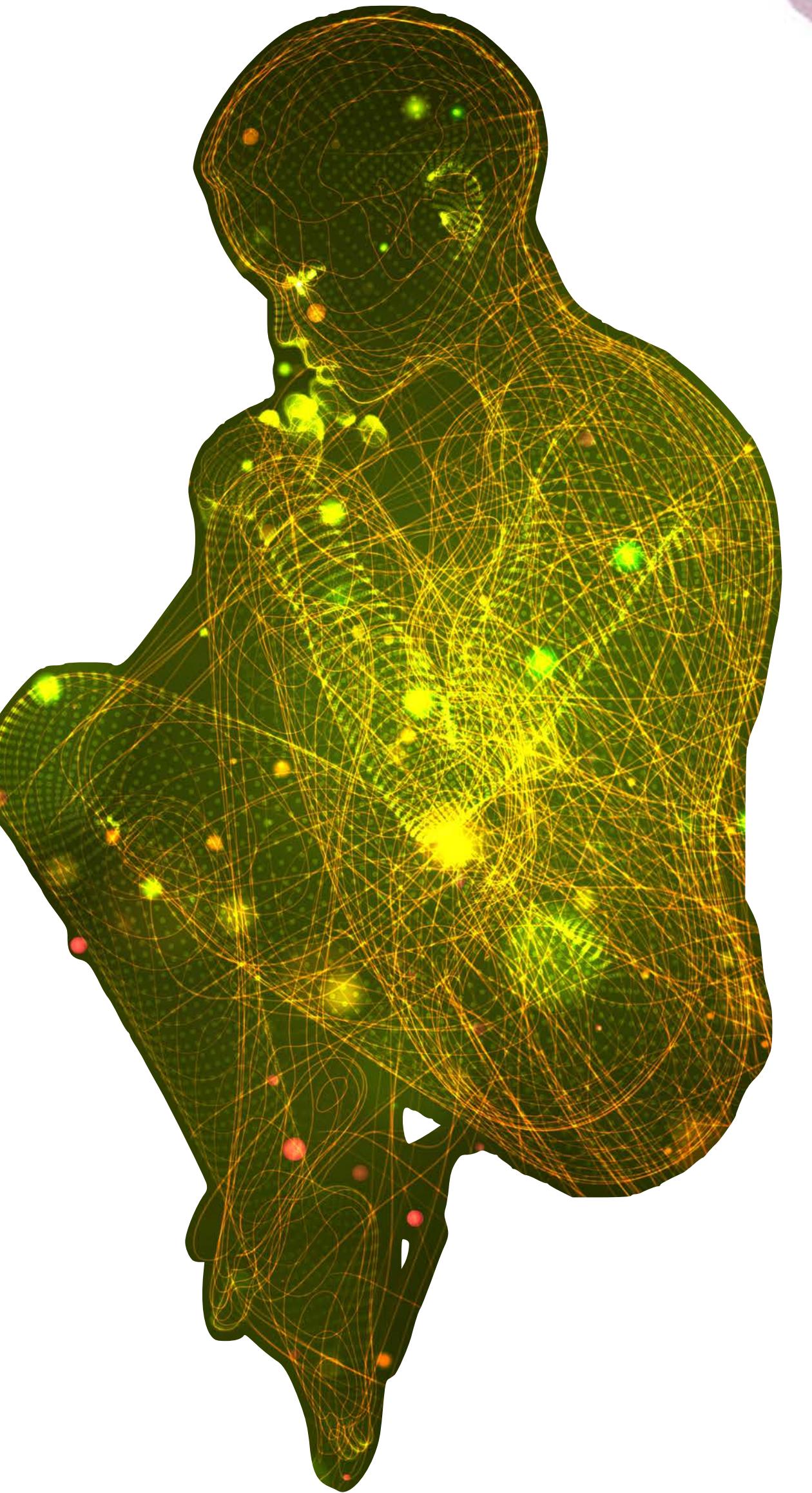
Escritura creativa

- **Taller de escritura colaborativa con IA**
- **Poemas interactivos**



Arte Digital (DALL-E)

- Proyectos de Historia
- Conceptos de ciencias



Música e IA

- **Taller de escritura colaborativa con IA**
- **Poemas interactivos**



Suno



1.2. Uso de la IA en proyectos creativos y colaborativos

- Proyectos de investigación asistidos por IA sobre Naturaleza
- Creación colaborativa de cuentos animados con IA
- Diseño de jardines virtuales con IA

1.3. Estrategias para incentivar la participación

- Gamificación
- Feedback personalizado
- Asistentes virtuales





Maestros Estudiantes Padres Distritos ↗ Precios Preguntas más frecuentes Obtener Khanmigo

Maestros Estudiantes Padres

Potencia tu experiencia docente con Khanmigo

Conozca Khanmigo, su herramienta de inteligencia artificial para aprender y enseñar. Ahora solo \$4/mes.*

Obtener Khanmigo

Can you help me create a 6th grade geometry lesson plan?

A screenshot of a web browser showing a Khanmigo lesson plan. The page title is "Solving for X using Graphs:". At the top, there's a toolbar with icons for back, forward, search, and print. A purple header bar says "Khanmigo". Below the toolbar, a text input field asks "What topic would you like to". On the left, there's a circular profile picture of a woman with blonde hair.

<https://www.khanmigo.ai/>

1.4. Implementar un proyecto usando IA

- **Cortometraje:**
 - **Guion**
 - **Banda sonora y efectos de sonido**
 - **Personajes y escenarios**
 - **Edición y postproducción**



2. IA en el aprendizaje personalizado

2.1. IA y aprendizaje personalizado

- **Sistemas de IA para adaptar el aprendizaje**
- **Casos de éxito**
- **Impacto de la personalización en la motivación y rendimiento**

Sistemas de IA para adaptar el aprendizaje

- Tutorías personalizadas interactivas
- Adaptación de materiales
- Feedback personalizado
- Desarrollo de habilidades de debate y argumentación
- Apoyo lingüístico



Casos de éxito



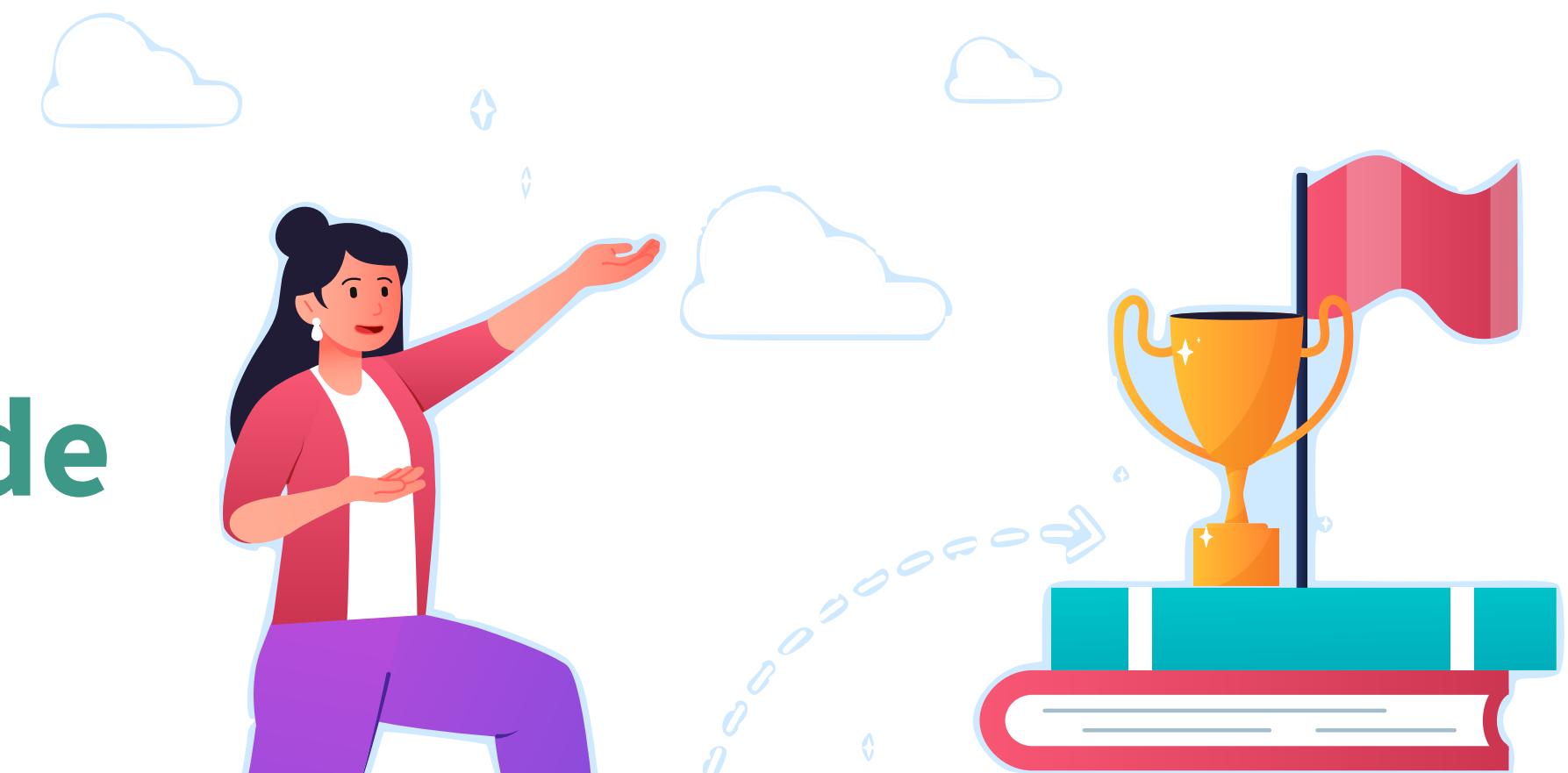
Khan Academy

- Duolingo
- Carnegie learning: Matemáticas personalizadas
- Khan Academy: Personalización del aprendizaje a gran escala
- Knewton Alta: Aprendizaje adaptativo de 12 años a Educación Superior



CARNEGIE LEARNING

Knewton Alta

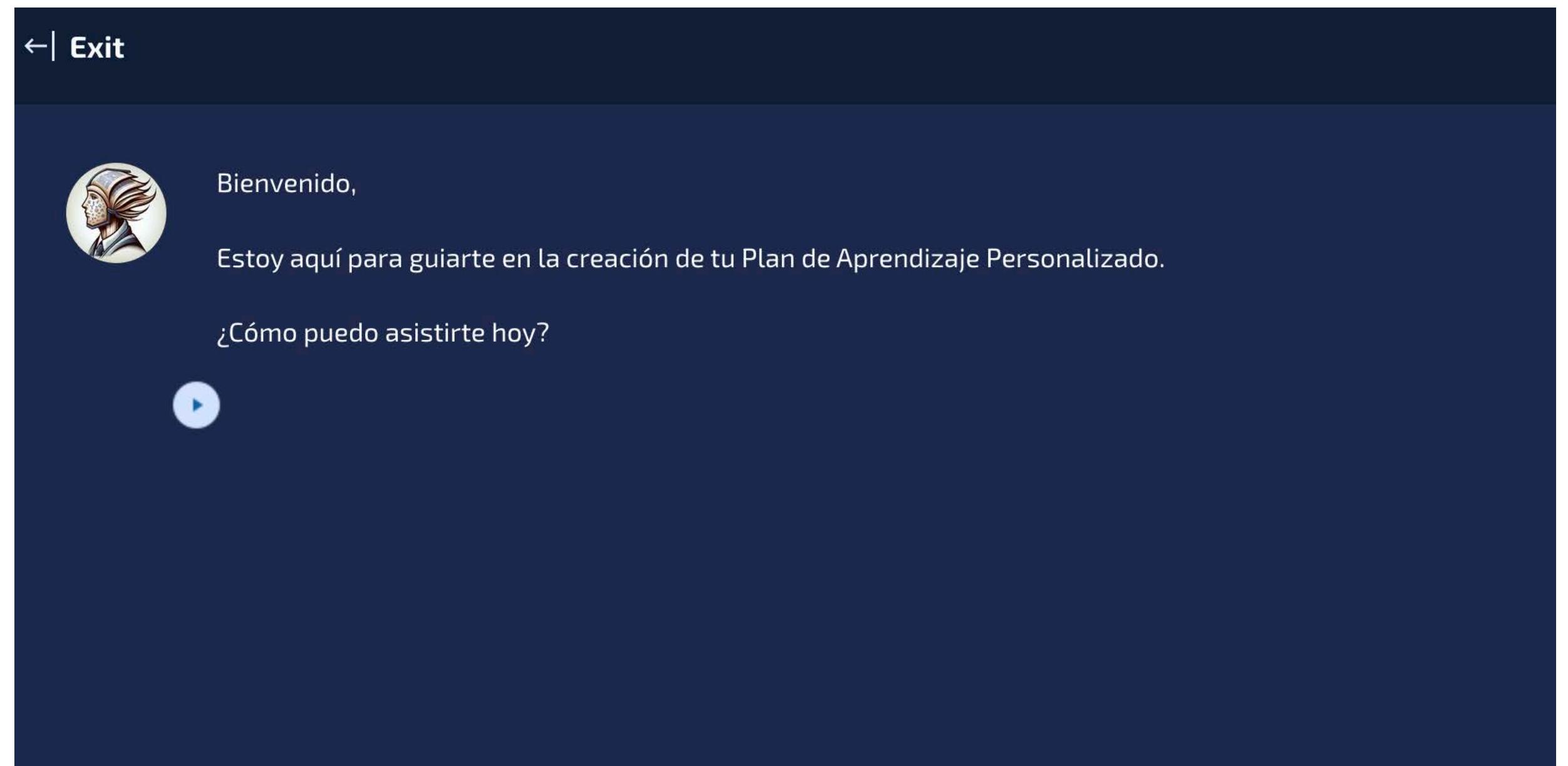


Impacto de la personalización en la motivación y rendimiento

- Mejora en la participación
- Aumento del rendimiento académico
- Desarrollo de habilidades de aprendizaje autónomo
- Dar respuesta a diversos estilos de aprendizaje
- Incremento en la autoeficacia



M!ZOU*i*



<https://mizou.com/preview-bot?ID=4771>

Texto&Escritura

Educación

Imagen

Ayudante de Tareas	84	Coaching de IA	148	Base de conocimientos de IA	194
--------------------	----	----------------	-----	-----------------------------	-----

Vídeo

Grafo de conocimiento de IA	32	Tutorial de AI	237	Curso de IA	171
-----------------------------	----	----------------	-----	-------------	-----

Código y TI

Gestión del conocimiento de IA	132	Prueba de IA	108	Asistente de Educación en IA	258
--------------------------------	-----	--------------	-----	------------------------------	-----

Voz

Gestión del conocimiento de IA	132	Prueba de IA	108	Asistente de Educación en IA	258
--------------------------------	-----	--------------	-----	------------------------------	-----

Negocio

Prompt	223
--------	-----

Marketing

Pregunta	223
----------	-----

Detector de IA

Pregunta	223
----------	-----

Chatbot

Productividad	53
---------------	----

Diseño y arte

Generador de Presentaciones de IA	84	Hoja de cálculo de IA	34	Grabación	53
-----------------------------------	----	-----------------------	----	-----------	----

asistente de vida

Inteligencia Artificial	48	AI PDF	61	Herramientas de productividad de IA	467
-------------------------	----	--------	----	-------------------------------------	-----

3D

Gestión de tareas de IA	314	Colaboración del equipo de IA	105	Asistente de Reuniones de IA	72
-------------------------	-----	-------------------------------	-----	------------------------------	----

Educación

Asistente de Notas de IA	112	Gestión del flujo de trabajo de IA	389	Proceso operativo estándar de IA	6
--------------------------	-----	------------------------------------	-----	----------------------------------	---

Prompt

Asistente de Notas de IA	112	Gestión del flujo de trabajo de IA	389	Proceso operativo estándar de IA	6
--------------------------	-----	------------------------------------	-----	----------------------------------	---

Productividad

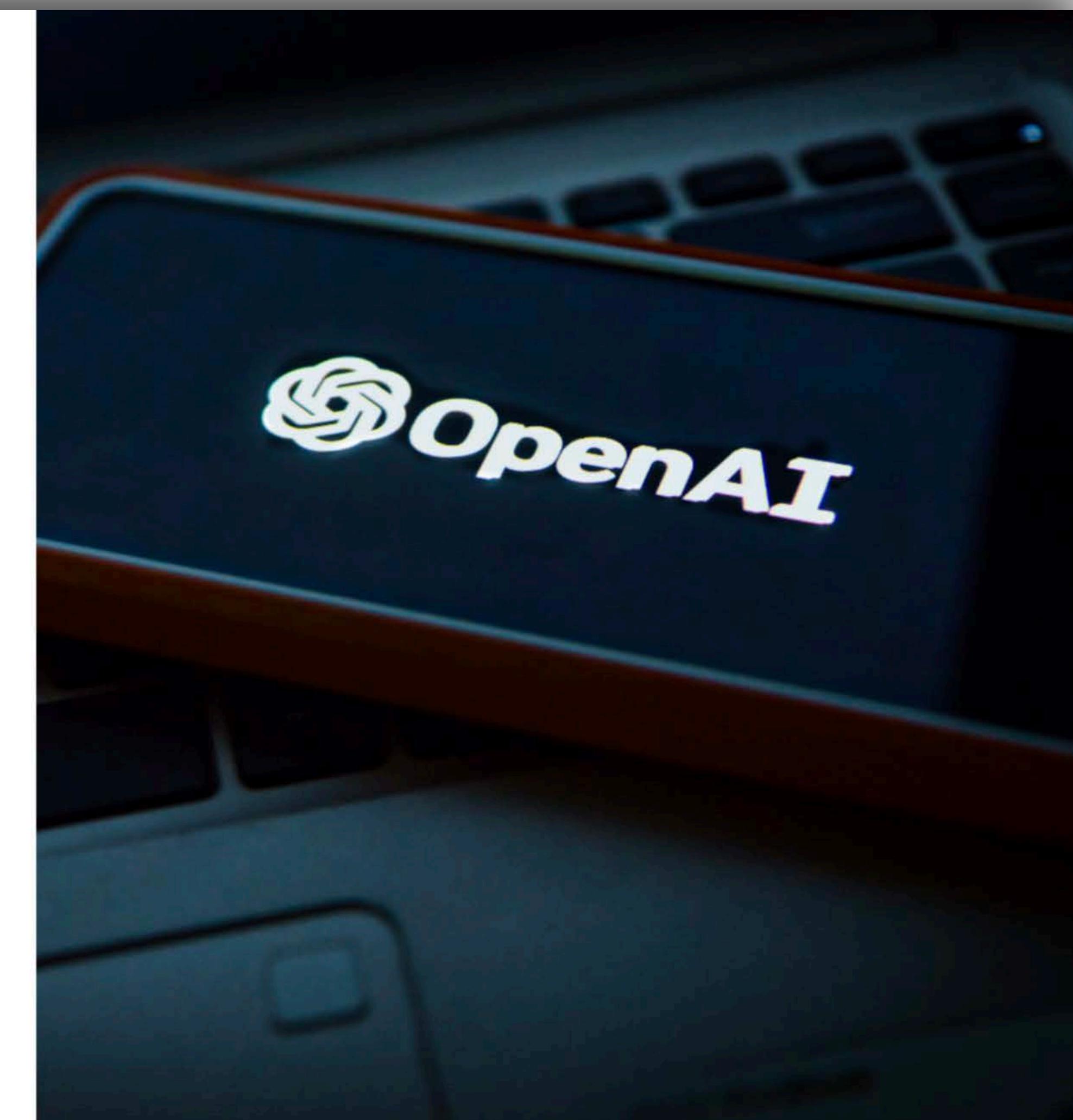
Asistente de Notas de IA	112	Gestión del flujo de trabajo de IA	389	Proceso operativo estándar de IA	6
--------------------------	-----	------------------------------------	-----	----------------------------------	---

<https://www.toolify.ai/es/category?group=education>



INSTRUCCIONES POTENTES
PARA APRENDER CON

CHATGPT



<https://drive.google.com/file/d/1JsHtAk-Zdwz1jqHMD5IWDOMm7bLzKHT8/view>

3. Buenas prácticas en la integración de la IA

3. Buenas prácticas en la integración de la IA

- **Desafíos y limitaciones de la IA**
- **Creación de un marco de buenas prácticas**
- **Ejemplos de buenas prácticas**

3.1. Desafíos claves

- Accesibilidad y equidad
- Sesgos y transparencia
- Privacidad de datos



3.1. Limitaciones

- Interacción humana
- Complejidad de la implementación



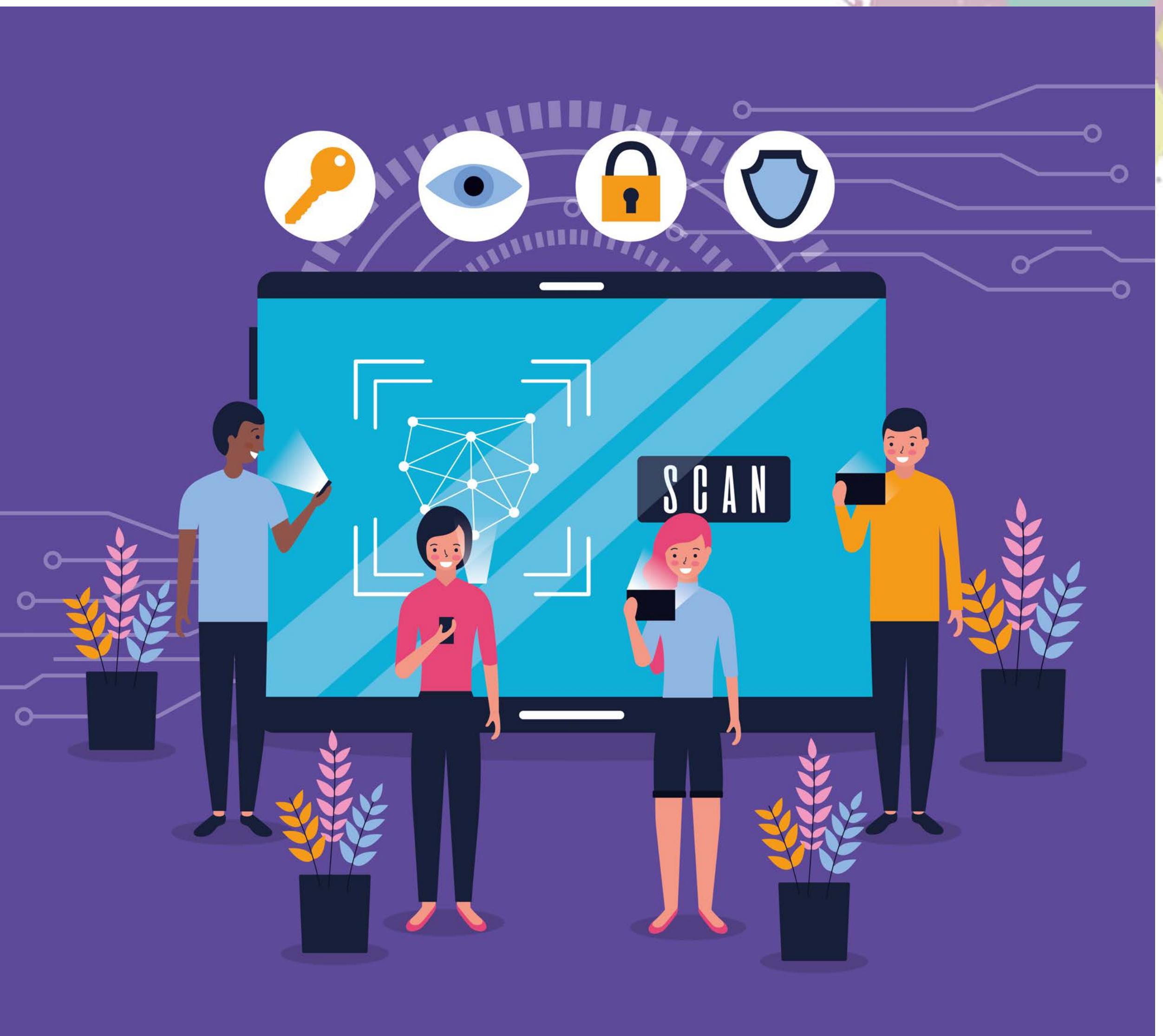
3.2. Marco de buenas prácticas

- Equidad e inclusión
- Transparencia y responsabilidad
- Privacidad y seguridad
- Complementariedad
- Desarrollo profesional continuo



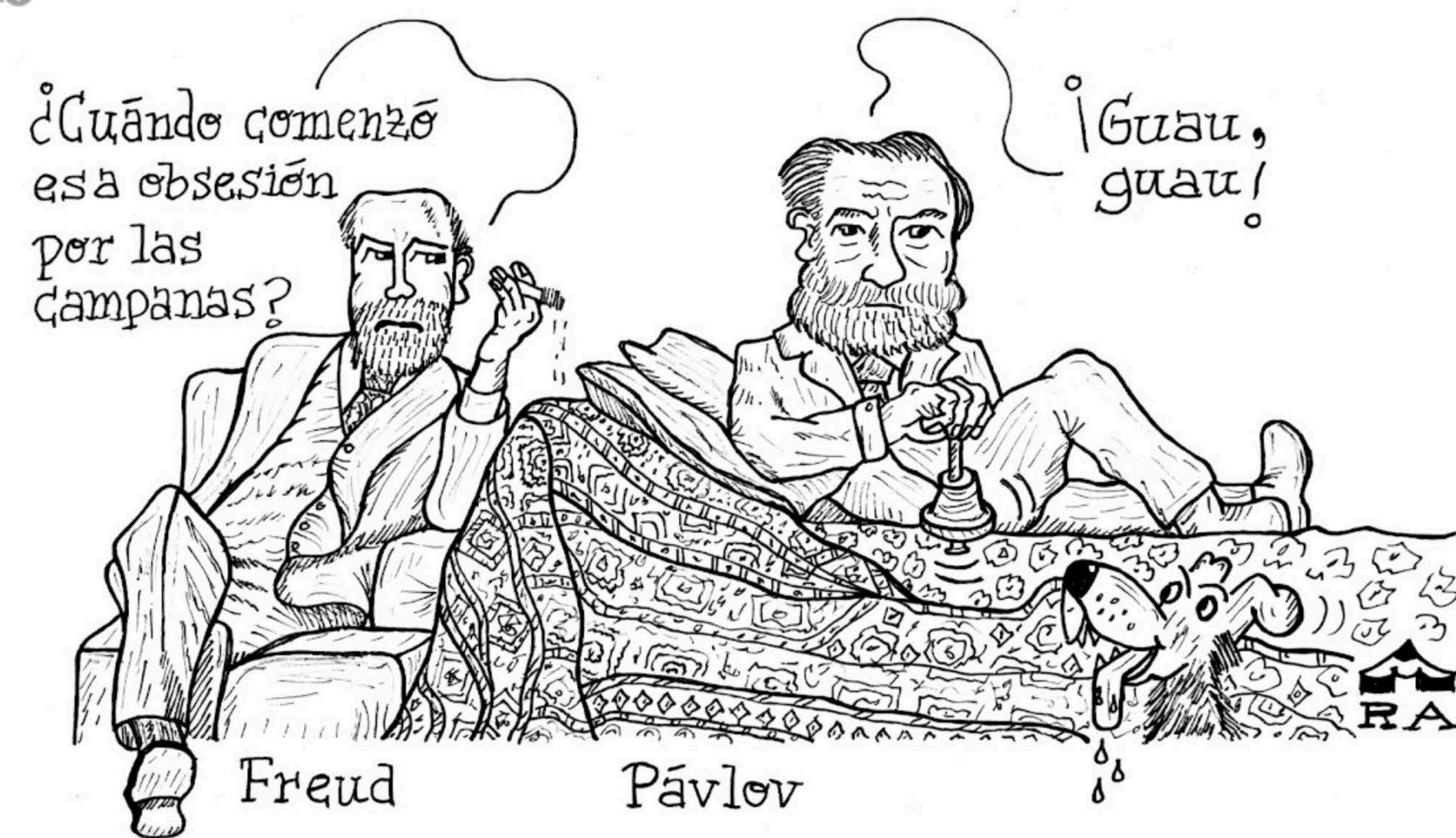
3.3. Buenas prácticas

- Sistemas de tutoría inteligente
- Plataformas de aprendizaje de idiomas
- Análisis predictivo para identificar estudiantes en riesgo





SAVE



Examen CCSS GPT

Nov 27, 2023 | Para clase



Síguenos en redes

Llevamos más de 19 años creando contenido de didáctica y divulgación de la historia y otras ciencias sociales. Ayúdanos siguiéndonos en nuestras redes sociales.

Suscríbete y dale a la campana de notificaciones en YouTube

Canal de EducaHistoria en Youtube

Síguenos en Twitter

EducaHistoria.com en Twitter

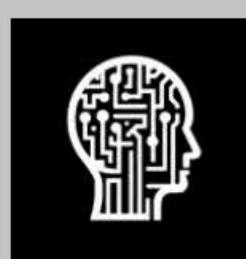
Artículos recientes

"Sora": la IA del futuro 19 de febrero de 2024

Megaestructura hallada en el mar Báltico 19 de febrero de 2024

PR Masters Of The Air –

<https://eduhistoria.com/examen-ccss-gpt/>



mestr_IA

PARVVS GRADVS HOMINI, MAGNVS SALTUS SMVRFO



Actividad: entrevista a un personaje histórico con ChatGPT

13.2.2024



Més entrades

15.02 Document institucional: La inteligencia artificial en la educación

15.02 Document institucional: La intel·ligència artificial en l'educació

13.02 Actividad: entrevista a un personaje histórico con ChatGPT

13.02 Activitat: entrevista a un personatge històric amb ChatGPT

09.02 Adaptación de contenidos curriculares para...

<https://mestria.org/2024/02/13/actividad-entrevista-a-un-personaje-historico-con-chatgpt/>

Proyectos prácticos de IA para el aula

Una guía para maestros de primaria



ISTE

GENERAL MOTORS

[Enlace 1](#)

Proyectos prácticos de IA para el aula

Una guía para maestros de secundaria



ISTE

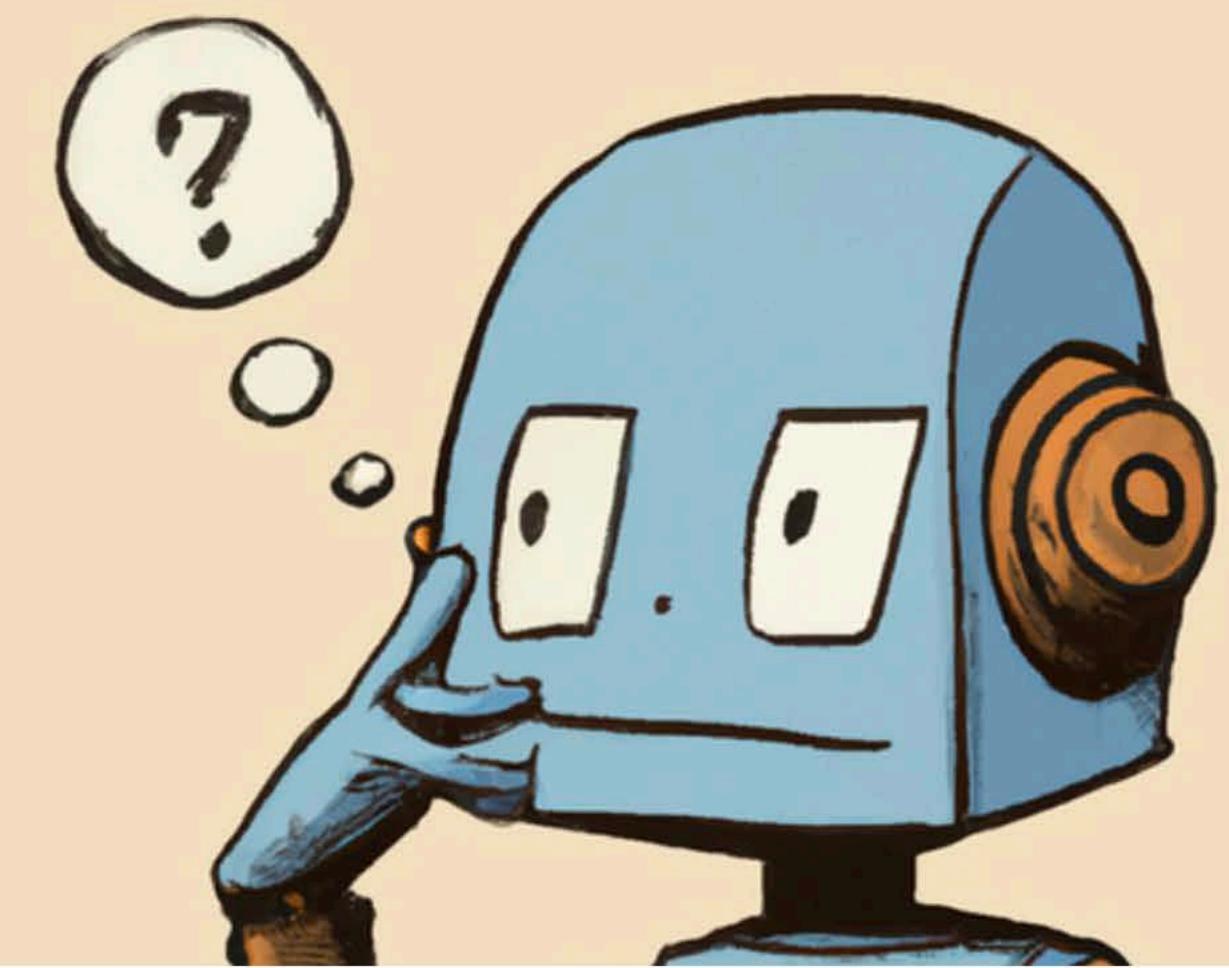
GENERAL MOTORS

[Enlace 2](#)



IA educativa

Inicio Herramientas Formación Prompts GPTs Experiencias Documentos

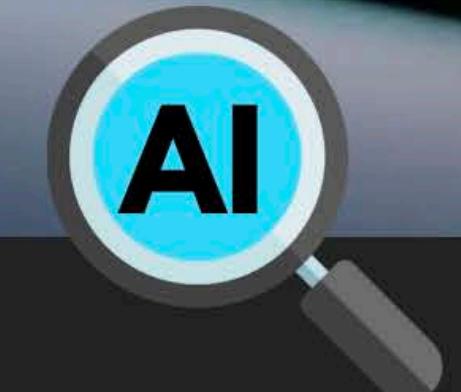


Bienvenido a este espacio en el que aprenderemos juntos
a utilizar la inteligencia artificial en las aulas

<https://sites.google.com/view/ia-educativa>

EL MAYOR DIRECTORIO DE HERRAMIENTAS DE
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

WWW.AIFINDY.COM



AIFINDY

La Mayor Base de Datos Gratis de Herramientas de Inteligencia Artificial

<https://aifindy.com/>

Impulsamos a las escuelas con IA

Descubre el poder de la educación del futuro con Megaprofe:
¡herramientas con inteligencia artificial que dotarán a los profesores
de superpoderes para una enseñanza más eficiente y efectiva!

Pruébalo Gratis →



¿Qué es megaprofe?

<https://megaprofe.es/>



Trabaja con nosotros

Comunidad ▾

Recursos ▾

Acerca de ▾

Acceso

Regístrate gratis

La magia de la IA para ayudar a los educadores ahormando tiempo.



Para escuelas

Aprende más

Para profesores

Regístrate gratis

MÁS DE 1,600 SOCIOS DE ESCUELAS Y DISTRITOS EN TODO EL MUNDO



<https://www.magicschool.ai/>

Certificate

of Completion

THIS IS TO CERTIFY THAT

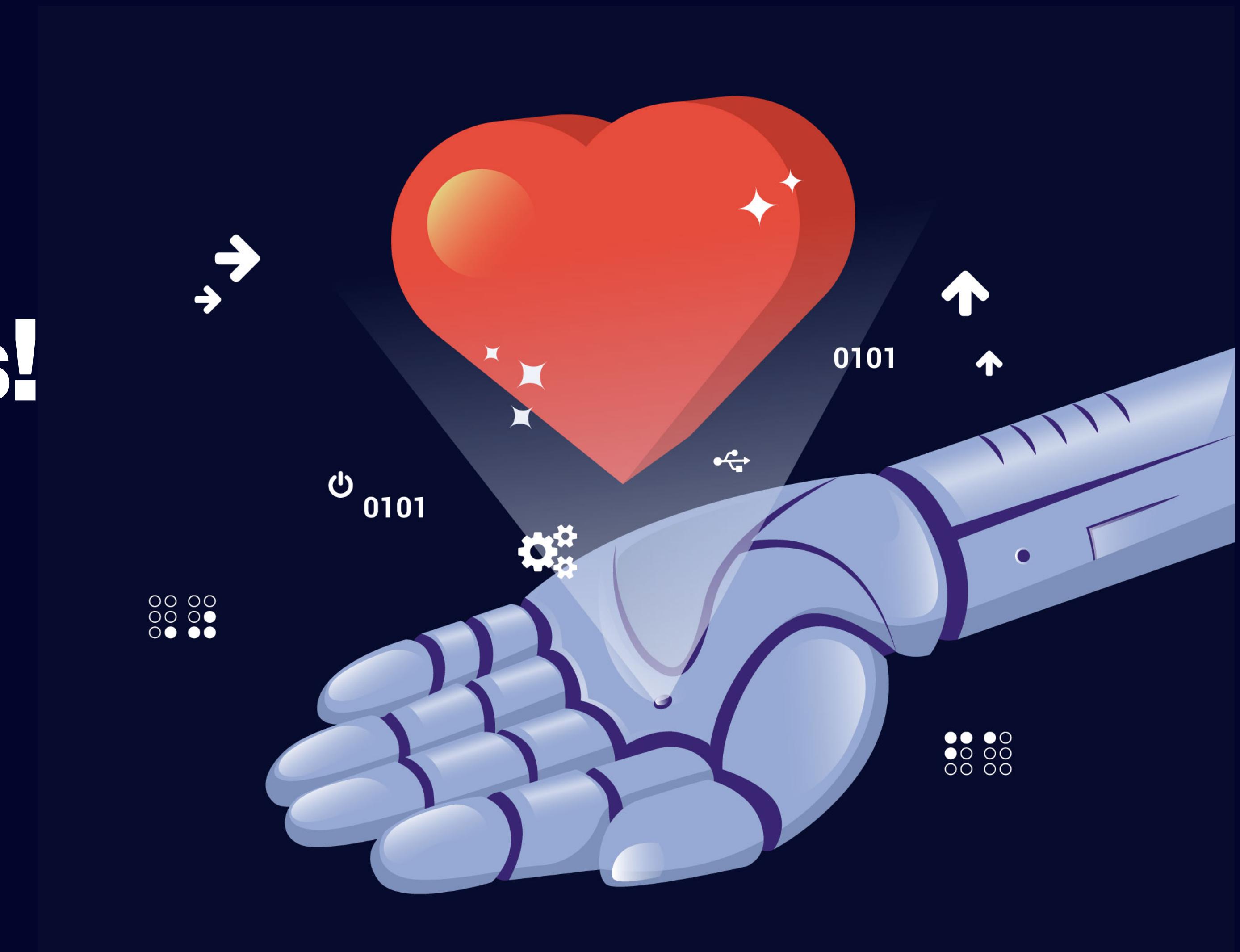
Miguel Ariza

Has successfully completed the

AI EDUCATOR CERTIFICATION: LEVEL 3



¡Muchas gracias!





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Castilla-La Mancha



MIGUEL ARIZA
@maarizaperez

Powered by
conecta 13

 Spin-Off
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fundación
fad
Juventud