

ia *para* educadores

La transformación de la Educación



MARISA DI PALMA
Laboratorio de Herramientas Digitales

caos

Revolución



Celulares

Prohibirlos o incorporarlos?

Establecer reglas para su uso?

Puede ser una herramienta pedagógica?

Recuerdan la resistencia a la calculadora años atrás?

Son los estudiantes los que nos impulsan a ingresar a este nuevo mundo. Ellos son nativos digitales.



No nos hace falta

saber sumar o
multiplicar porque
tenemos

Calculadoras

No nos hace falta

aprender datos de
memoria porque
tenemos

Google

No nos hace falta

pensamiento asociativo
porque tenemos

ChatGPT

En este nuevo
escenario,
tenemos un

nuevo rol

La inteligencia artificial tiene el potencial de transformar la educación, haciéndola más **personalizada, eficiente y accesible**.

Es crucial que los docentes no solo comprendan cómo usar estas herramientas, sino que también adopten un **enfoque ético y responsable** en su implementación para maximizar los beneficios para sus estudiantes.

El video "Ticmas Talk: **Cómo planificar tus clases con IA**" ofrece una guía sobre cómo los docentes pueden utilizar la inteligencia artificial para mejorar la planificación y ejecución de sus clases. Se discuten herramientas y estrategias específicas para integrar la IA en el aula, con el objetivo de personalizar la educación y hacerla más eficiente.



Si en este nuevo mundo, la IA tiene todas las respuestas

Entonces cual es la pregunta

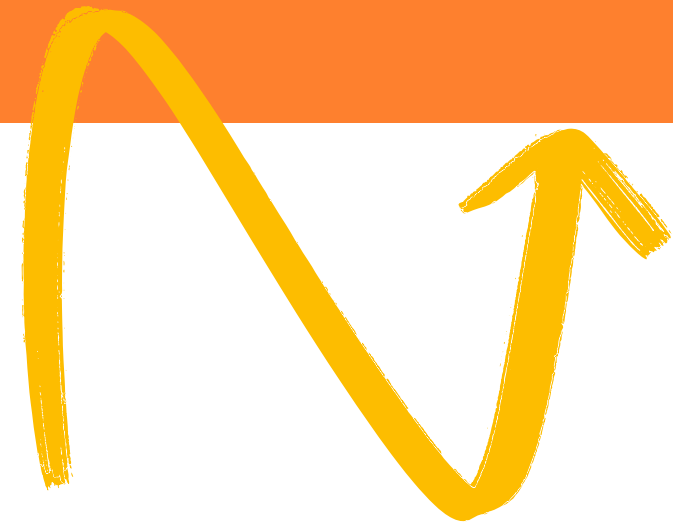
La IA generativa y conversacional va a movilizar indefectiblemente muchos de los pilares de nuestra sociedad, como el trabajo, la educación, la salud y la política



Herramientas mas populares

IA Generativa y Multimodal

Capacidad para comprender y generar diferentes tipos de datos (texto, imágenes, audio, video).

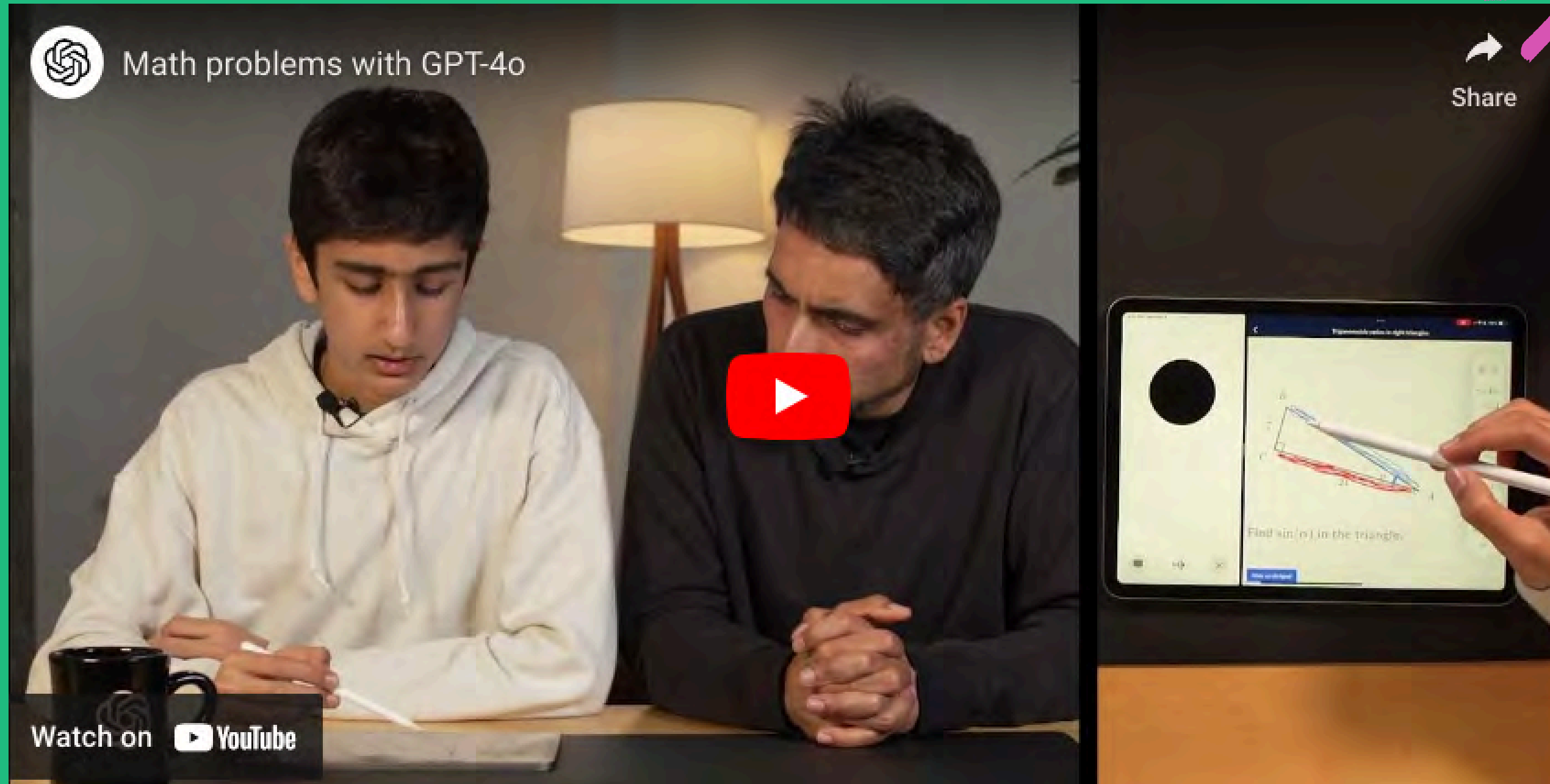


ChatGPT

Gemini



Copilot



OpenAI *demo*

Los niños aprenden haciendo preguntas y, a menudo, no hacen la pregunta "correcta" la primera, segunda o incluso tercera vez. Es necesario comprender el tema antes de saber cuáles son las preguntas correctas y es posible que muchos niños no sepan por dónde empezar.

Qué nos trae la nueva era?

Automatización de tareas:





- **Corrección de ejercicios:** La IA puede corregir automáticamente tareas y exámenes, liberando tiempo a los docentes para dedicarse a actividades de mayor valor, como la tutoría y el diseño de actividades más creativas.
- **Gestión administrativa:** Tareas repetitivas como la calificación de exámenes o la gestión de calificaciones pueden ser automatizadas, agilizando los procesos administrativos.



Qué nos trae la nueva era?

Nuevas herramientas y recursos:



- **Tutores virtuales:** Los chatbots y asistentes virtuales basados en IA pueden ofrecer apoyo a los estudiantes fuera del horario escolar, respondiendo a sus preguntas y guiándolos en su aprendizaje.
 - **Realidad virtual y aumentada:** La IA potencia estas tecnologías, creando experiencias de aprendizaje inmersivas y más atractivas, especialmente en áreas como las ciencias y las humanidades.
- 

Qué nos trae la nueva era?

Análisis de datos y mejora continua:



- **Toma de decisiones:** Los datos recopilados por la IA permiten a las instituciones educativas analizar el rendimiento de los estudiantes, la eficacia de los métodos de enseñanza y la satisfacción de los alumnos, lo que facilita la toma de decisiones basadas en evidencia.
- **Predicción de resultados:** Los algoritmos de IA pueden predecir el rendimiento futuro de los estudiantes y identificar aquellos que están en riesgo de abandonar sus estudios, permitiendo intervenir a tiempo.



Qué nos traen la nueva era?

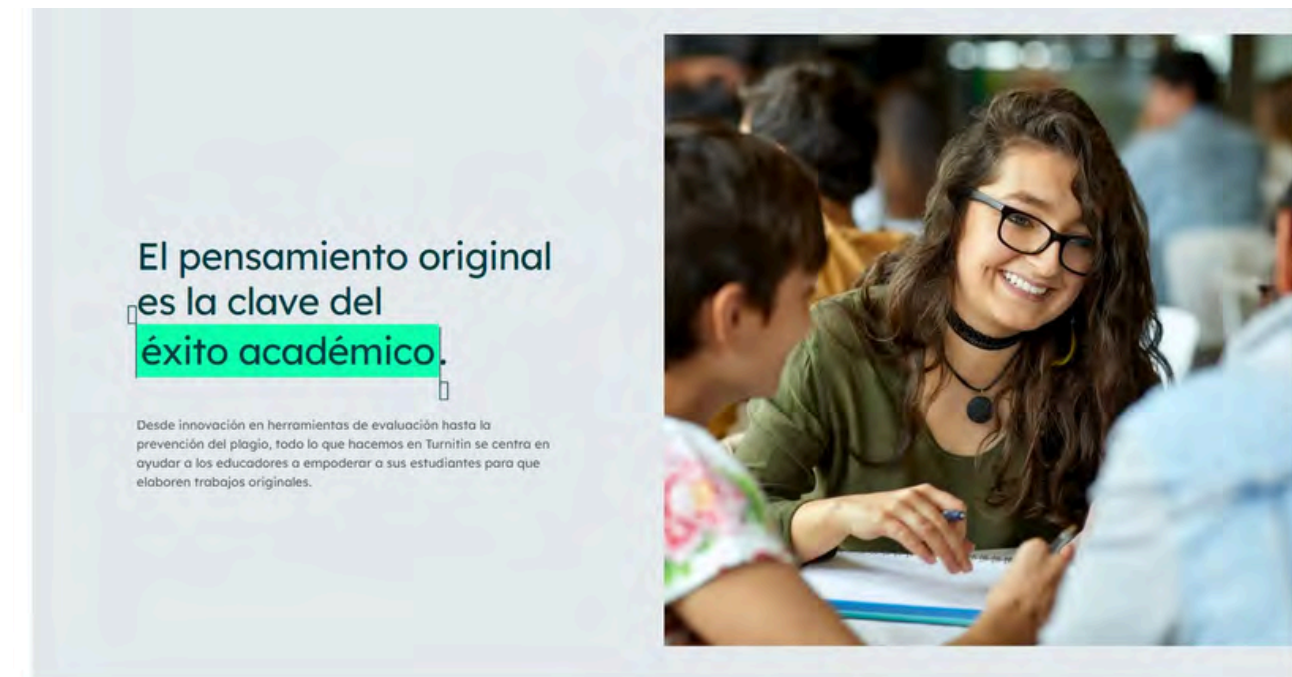
Democratización del acceso a la educación:

- **Aprendizaje a distancia:** La IA facilita la creación de plataformas de aprendizaje en línea de alta calidad, permitiendo a personas de todo el mundo acceder a educación de calidad sin importar su ubicación geográfica.
- **Reducción de costos:** La automatización de tareas y la personalización del aprendizaje pueden ayudar a reducir los costos de la educación, haciéndola más accesible para un mayor número de personas.

**Herramientas??
para hacer dulce...**

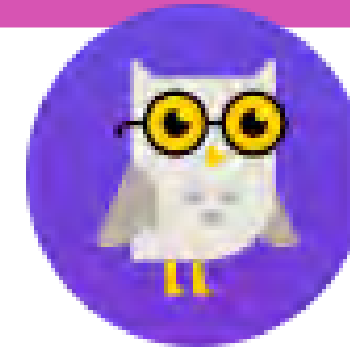
Herramientas de detección de plagio

turnitin



Fomentar el pensamiento crítico y la creatividad

Generadores de preguntas y debates



Socratic

Aithor Blog Precios Soporte LatAm Iniciar sesión [Vamos a escribir](#)

La forma más inteligente de lograr el éxito académico
un trabajo académico

Aprende, crea y edita con facilidad — ahorra tiempo para lo que importa

Factors influencing Companies' Compensation Strategies and Practices

[Crear gratis](#)

Tu singularidad en cada paso


hypothes.is Soluciones Sobre nosotros Recursos Contáctenos Acceso [Empieza](#)

SOLUCIONES PARA LA EDUCACIÓN

Mantenga a los **estudiantes interesados** y conectados con la anotación social.

Hypothes.is convierte cualquier pieza de contenido digital en una experiencia de aprendizaje colaborativo.

[Empieza](#)

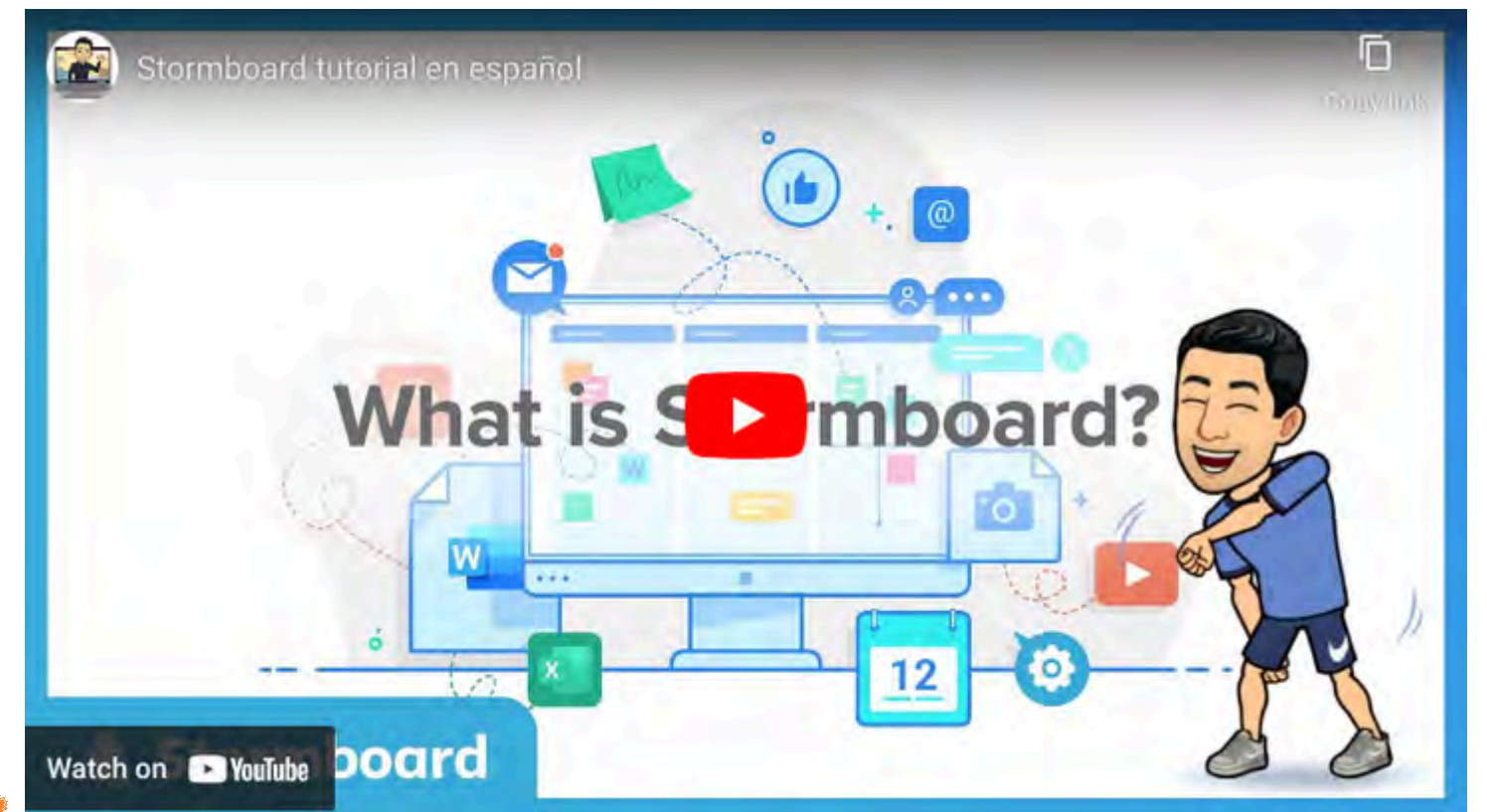


Fomentar el pensamiento crítico y la creatividad

Herramientas de lluvia de ideas

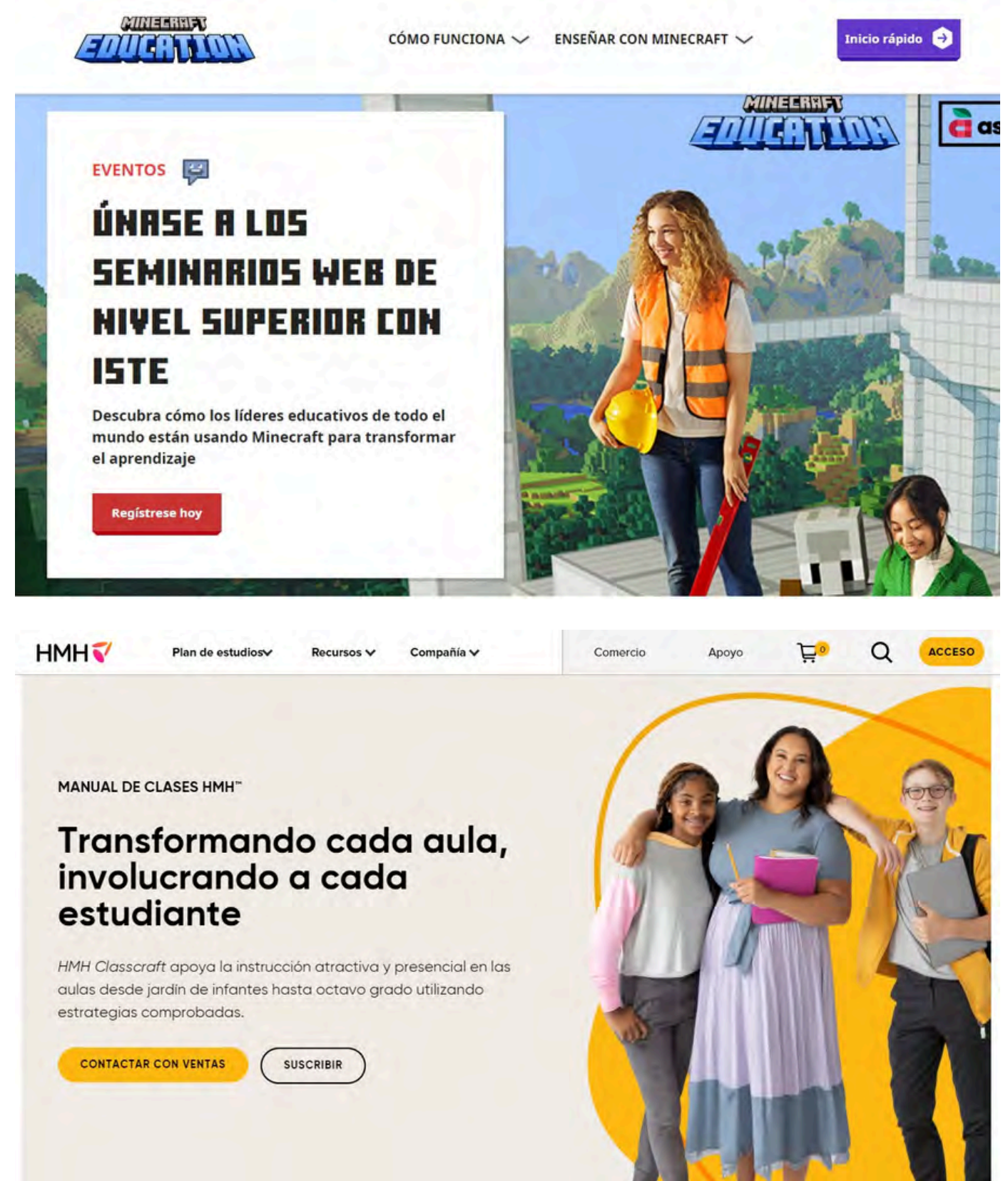


Stormboard



Fomentar el pensamiento crítico y la creatividad

Juegos y simulaciones educativas

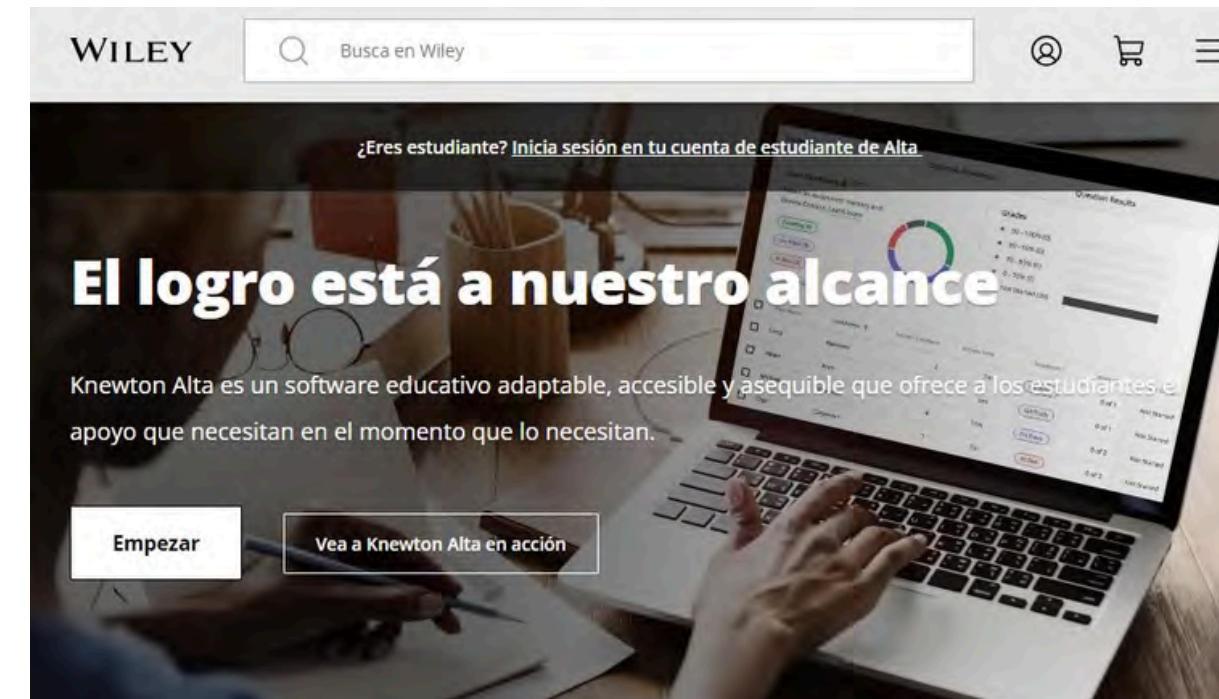


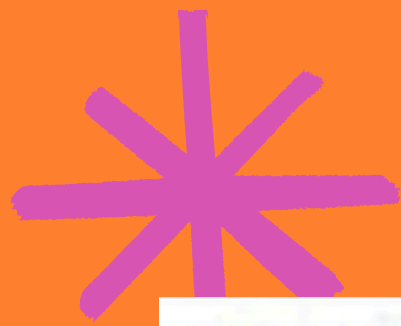
The screenshot displays two web pages. The top page is for Minecraft Education, featuring a navigation bar with 'CÓMO FUNCIONA' and 'ENSEÑAR CON MINECRAFT', and a 'Inicio rápido' button. The main content area has a 'EVENTOS' section with the headline 'ÚNASE A LOS SEMINARIOS WEB DE NIVEL SUPERIOR CON ISTE'. Below the headline, it says 'Descubra cómo los líderes educativos de todo el mundo están usando Minecraft para transformar el aprendizaje' and includes a 'Regístrate hoy' button. The background image shows a woman in a safety vest and a child in a Minecraft world.

The bottom page is for HMH, with a navigation bar including 'Plan de estudios', 'Recursos', 'Compañía', 'Comercio', 'Apoyo', a search icon, and an 'ACCESO' button. The main content area features the heading 'MANUAL DE CLASES HMH™' and the sub-heading 'Transformando cada aula, involucrando a cada estudiante'. Below this, it states 'HMH Classcraft apoya la instrucción atractiva y presencial en las aulas desde jardín de infantes hasta octavo grado utilizando estrategias comprobadas.' and includes two buttons: 'CONTACTAR CON VENTAS' and 'SUSCRIBIR'. The background image shows three students smiling.

Personalizar el aprendizaje

Sistemas de tutoría inteligente





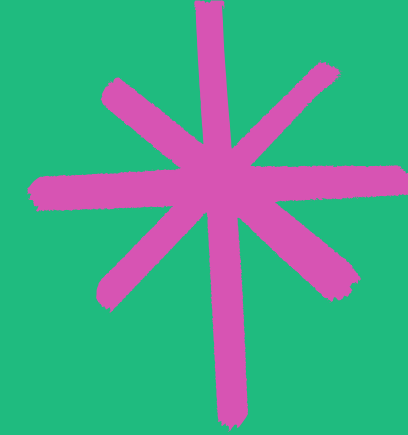
The screenshot shows the top navigation bar with 'Cursos', 'Buscar', and the Khan Academy logo. Below the navigation is a hero section featuring a photo of a young girl and the text: 'Para cada estudiante, cada salón de clases. Resultados reales.' Below this is a mission statement: 'Somos una organización sin fines de lucro con la misión de ofrecer educación gratuita de primer nivel, para cualquier persona en cualquier lugar.' There are four buttons: 'Estudiantes', 'Maestros', 'Distritos', and 'Padres de familia'. Below the hero section is a grid of course categories: 'Matemáticas: De preescolar a 8.º' (listing Preescolar, Jardín de niños, 1.º grado, 2.º grado, 3.º grado, 4.º grado, 5.º grado, 6.º grado, 7.º grado, 8.º grado, Aritmética, Preálgebra), 'Matemáticas: Cursos de preparación', 'Ciencia' (listing Biología de secundaria, Biología avanzada, Química avanzada, Física avanzada 1, Todos los cursos), 'Computación' (listing Programación, Animación digital, Todos los cursos), and 'Economía y finanzas'.

Khan Academy

*organización sin fines de lucro
con la misión de ofrecer
educación gratuita de primer
nivel, para cualquier persona en
cualquier lugar.*



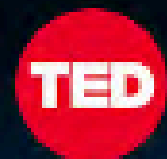
Khan Academy



- **Videos explicativos:** Cientos de videos creados por expertos en diversas materias, desde matemáticas y ciencias hasta humanidades. Estos videos son claros, concisos y fáciles de entender, y están organizados de forma secuencial para facilitar el aprendizaje.
- **Ejercicios interactivos:** Después de cada video, puedes practicar lo aprendido con ejercicios personalizados. La plataforma te brinda retroalimentación inmediata, lo que te permite identificar tus fortalezas y debilidades.
- **Panel de aprendizaje personalizado:** Khan Academy adapta el contenido a tu ritmo y nivel de conocimiento, creando un plan de estudio personalizado para ti.
- **Cursos para todos los niveles:** Desde primaria hasta universidad, encontrarás cursos para todas las edades y conocimientos previos.

¿Por qué es tan popular Khan Academy?

- **Gratuidad:** Todos los recursos de Khan Academy son completamente gratuitos.
- **Flexibilidad:** Puedes aprender a tu propio ritmo y en el momento que más te convenga.
- **Contenido de calidad:** Los contenidos son creados por expertos y están constantemente actualizados.
- **Accesibilidad:** Puedes acceder a Khan Academy desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



How AI Could Save (Not Destroy) Education | Sal Khan | TED



Share



Watch on  YouTube

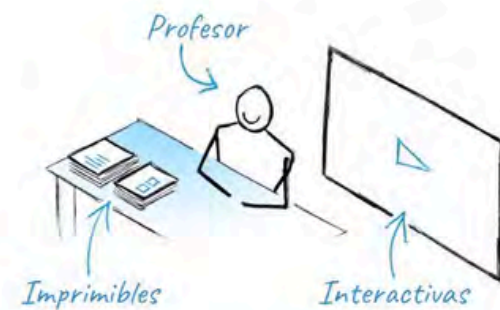
Wordwall



La manera más fácil de crear tus propios recursos didácticos.

Crea actividades personalizadas para tu aula.

Cuestionarios, une las parejas, juegos de palabras y mucho más.



75.994.566 recursos creados

[Regístrate para comenzar a crear](#)

Más fácil, imposible.

Crea un recurso personalizado con apenas unas palabras y un par de clics.



1 Elige una plantilla



2 Introduce tu contenido.



3 Imprime tus actividades o juega en una pantalla.

Más información sobre nuestras plantillas

Selecciona una plantilla para obtener más información

Une las parejas Arrastra y suelta cada palabra junto a su definición.	Cuestionario Una serie de preguntas de opción múltiple. Pulsa la respuesta correcta para continuar.	Ordenar por grupo Arrastra y suelta cada elemento en su grupo correcto.
Parejas Toca un par de fichas a la vez para descubrir si son iguales.	Rueda aleatoria Gira la rueda para ver que elemento aparece a continuación.	Cada oveja con su pareja Toca en la respuesta correspondiente para eliminarla. Repite hasta que
Completar la frase Una actividad "cloze" en la que se arrastran y sueltan palabras en espacios en blanco dentro de un texto.	Anagrama Arrastra las letras a sus posiciones correctas para ordenar la palabra o frase.	Abrecajas Toca cada caja una por una para abrirlas y descubrir el elemento que hay en su interior.
Tarjetas flash Ponte a prueba usando tarjetas con indicaciones en el anverso y respuestas en el reverso.	Diagrama con etiquetas Arrastra y suelta las chinchetas en su lugar correcto de la imagen.	Reordenar Arrastra y suelta palabras para reordenar cada oración correctamente.
Cartas al azar Reparte tarjetas al azar de un mazo barajado.	Concurso de preguntas Un cuestionario de opción múltiple con límite de tiempo, comodines y una ronda de	Sopa de letras Hay palabras ocultas en una cuadrícula de letras. Encuéntralas lo más rápido posible.
Ahorcado Intenta elegir las letras correctas para completar la palabra.	Fichas giratorias Explora una serie de fichas de dos caras tocando para ampliar y deslizando para voltear.	Crucigrama Usa las pistas para resolver el crucigrama. Toca en una palabra y escribe la respuesta.

[Regístrate para comenzar a crear](#)



WordWall

Wordwall es una plataforma en línea muy popular que permite a profesores y educadores crear actividades interactivas y juegos educativos de forma rápida y sencilla. Es una herramienta ideal para hacer las clases más dinámicas y divertidas, especialmente para los estudiantes de idiomas.



- **Crear una gran variedad de actividades:** Desde crucigramas y sopas de letras hasta memotests, emparejamientos y juegos de preguntas y respuestas.
- **Personalizar las actividades:** Puedes adaptar las actividades a cualquier tema o nivel, utilizando tus propios textos, imágenes y audios.
- **Compartir las actividades con tus alumnos:** Puedes compartir las actividades creadas directamente con tus alumnos a través de un enlace o código QR.
- **Jugar en clase o en casa:** Los estudiantes pueden acceder a las actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet, lo que permite jugar tanto en el aula como en casa.
- **Seguimiento del progreso:** Wordwall te permite realizar un seguimiento del progreso de tus alumnos, viendo qué preguntas han acertado y cuáles han fallado.

¿Por qué es útil Wordwall?

- **Hace el aprendizaje más divertido:** Los juegos y actividades interactivas hacen que el aprendizaje sea más atractivo y memorable.
- **Promueve la participación:** Los estudiantes se involucran más en el proceso de aprendizaje cuando están jugando y colaborando con sus compañeros.
- **Refuerza los conocimientos:** Al repetir los conceptos a través de diferentes actividades, los estudiantes consolidan su aprendizaje.
- **Facilita la diferenciación:** Puedes crear actividades adaptadas a las necesidades de cada estudiante, promoviendo un aprendizaje más personalizado.



TED Ed



TED-Ed es una plataforma educativa sin fines de lucro que ofrece lecciones en video organizadas por tema y edad.
<https://ed.ted.com/>

Permite crear lecciones personalizadas tomando como base los numerosos recursos audiovisuales incluidos en su espacio web o bien crearlas desde cero a partir de vídeos de su canal en YouTube.

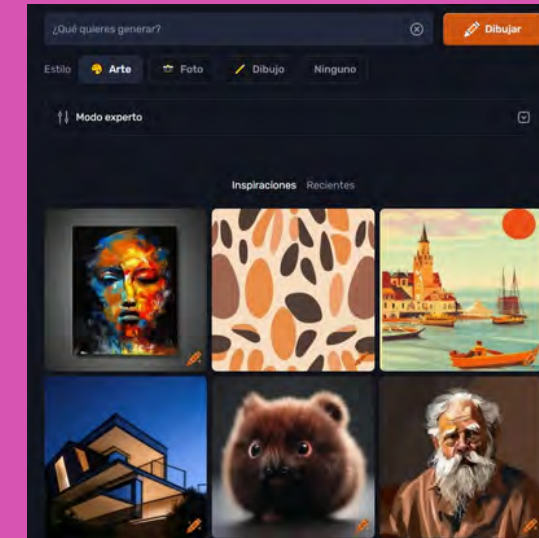


Clubes TED-Ed es un programa gratuito para instituciones educativas que propone transformar la educación poniendo en el centro las ideas de los jóvenes de 12 a 18 años.

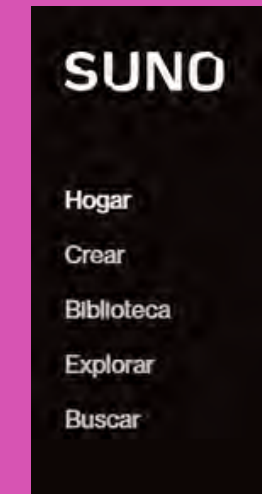
Plotagon



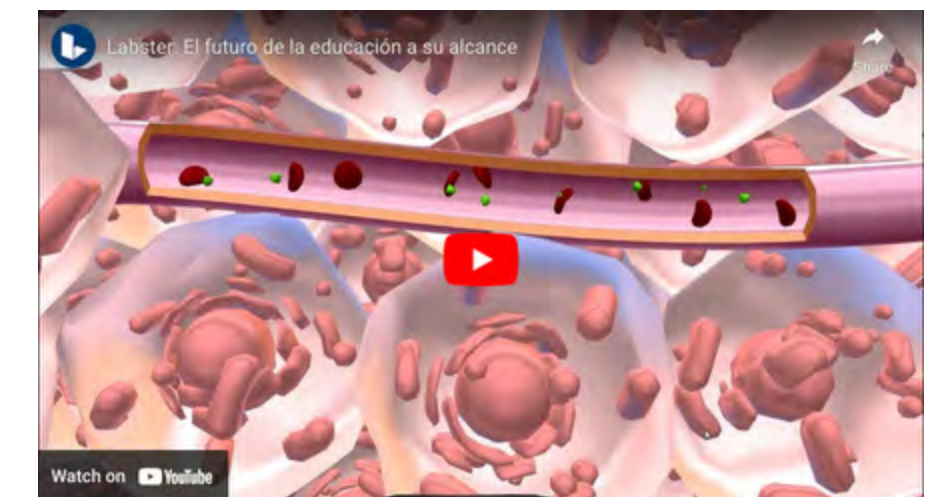
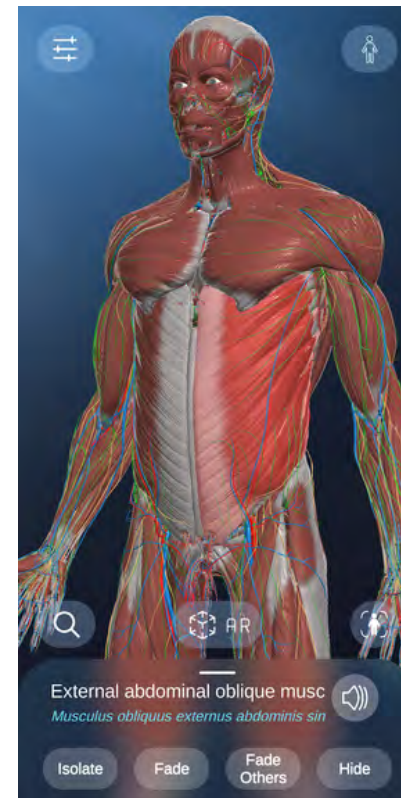
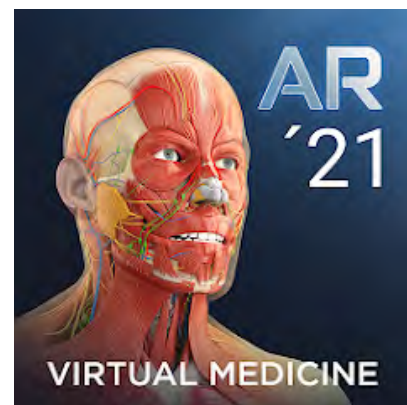
craiyon

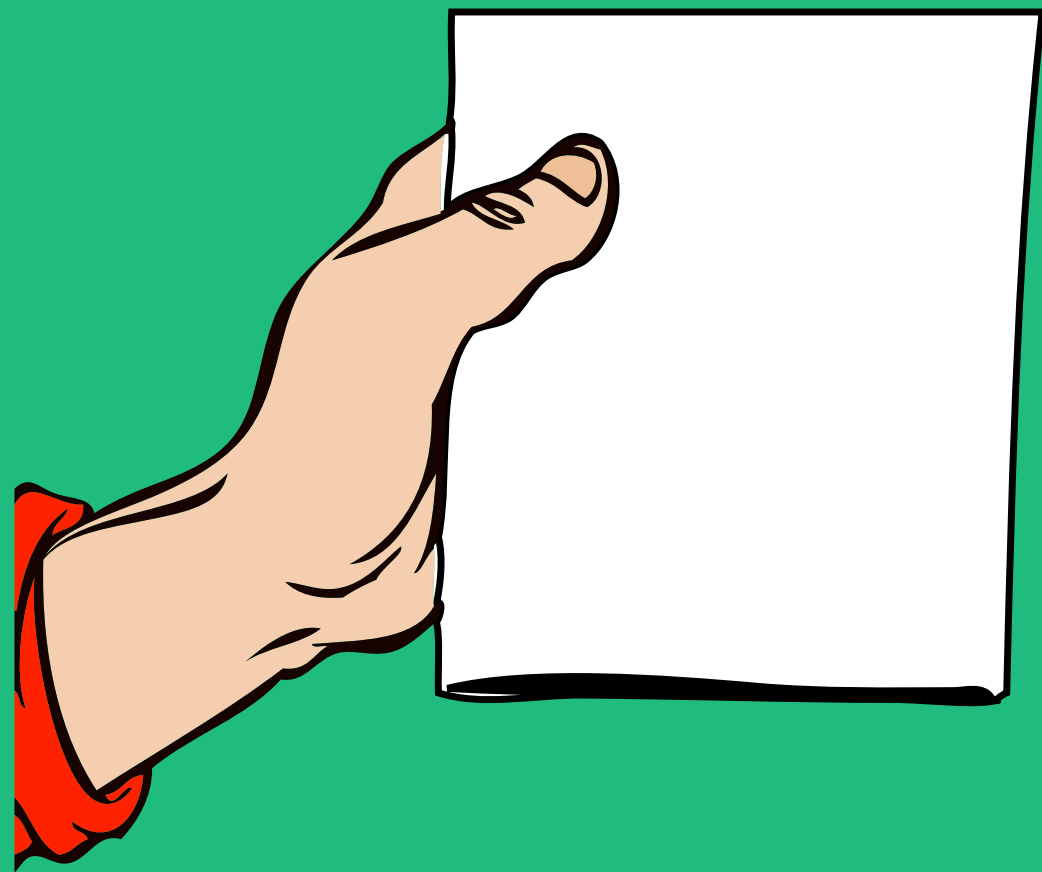


Suno



Realidad Aumentada





Fin

de la hoja en blanco

prompt

Simula que sos una profesora de Prácticas del lenguaje en Argentina, experta en ortografía en español y yo necesito como alumno, a utilizar tildes. Crea un juego en el que me harás preguntas sobre que hice en mis vacaciones de invierno. Corrígeme estrictamente y Si acierto colocando los tildes correctamente, ganaré 2 puntos por cada acierto y me felicitarás. Si me equivoco, me descontaras un punto y me darás una pequeña explicación solo de mis errores, antes de que me hagas la siguiente pregunta. La idea es llegar a los 10 puntos y terminará el juego. Avísame cuando termina el juego así le aviso a la profesora.

para Pensar

Es importante abordar los desafíos que plantea, como la privacidad de los datos y la necesidad de garantizar que la tecnología no sustituya la interacción humana en el proceso de enseñanza y aprendizaje.



comunidad

La inteligencia artificial está transformando la educación

Más personalizada, eficiente y accesible



Uso Ético y Educativo de la IA



1. Ética y Responsabilidad:

- Importancia de usar la IA de manera responsable y segura.
- Establecimiento de pautas éticas en el desarrollo y uso de la IA.

2. Motivación y Consejos:

- Perder el miedo: Fomentar la confianza en el uso de la IA.
- Ideas prácticas para el aula: Cómo aprovechar las herramientas de IA para mejorar la enseñanza.

Futuro de la IA:

- EVOLUCIÓN RÁPIDA Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD.
- PREPARAR A LOS ESTUDIANTES PARA UN MUNDO DIGITALIZADO Y LLENO DE DATOS.

PARTICIPACIÓN ACTIVA:

- INVOLUCRARSE EN EL DESARROLLO DE LA IA.
- FOMENTAR EL USO ÉTICO Y RESPONSABLE DE ESTAS TECNOLOGÍAS.

Enfrentemos juntos los

DESAFÍOS



Mensaje Final

La inteligencia artificial tiene el potencial de transformar la educación, haciéndola más **personalizada, eficiente y accesible**.

Es crucial que los docentes no solo comprendan cómo usar estas herramientas, sino que también adopten un **enfoque ético y responsable** en su implementación para maximizar los beneficios para sus estudiantes.