

# Inteligencia Artificial: Tecnología Educativa y Aprendizaje Digital

2023

**Mauricio Bravo**  
Vicedecano de la Facultad de Educación



## Transformación sustantiva del marco en que escuelas y jardines infantiles se desenvuelven

**Ley de Subvención Escolar Preferencial (20.248)** el año 2008

**Ley General de Educación (20.370)** del año 2009

**Ley del Sistema de Aseguramiento de la Calidad (20.529)** del año 2011

**Ley de Inclusión (20.845)**

**Ley de Educación Inicial (20.835)**

**Ley de Desarrollo Profesional Docente (20.903)**

**Ley de Nueva Educación Pública (21.040)**

2023

Fuente: Plan Todos al Aula, MINEDUC (2019)

## ● Sobrecarga Administrativa

Por un lado, el marco legal ha ido generando, en escuelas y jardines infantiles, una creciente sobrecarga administrativa que deben asumir no solo los sostenedores, equipos directivos o personal administrativo a cargo de estos temas, sino también a los mismos profesores.

La normativa que los regula incluye 18 cuerpos legales, 7 decretos con fuerza de ley, 60 decretos y reglamentos y 4 circulares distintas que dan origen a aproximadamente 2.300 obligaciones que deben ser fiscalizadas por la Superintendencia de Educación (SIE)

## Directores (as) y Burocracia

**1**

“Tuvimos que realizar un informe a la Superintendencia de Educación, porque un apoderado reclamó por un interferiado”.

**2**

“Tuvimos que realizar un protocolo de embarazo y nuestros alumnos tienen entre 3 y 5 años”.

**3**

“Tuve que interrumpir mi trabajo para salir a comprar una cuerda larga, para luego cortarla en pedazos cortos, con el fin de justificar, frente a un fiscalizador, la existencia de unas cuerdas que habíamos comprado hace algún tiempo”.

## ● Directores (as) y Burocracia

4

“Por alguna razón, tuvimos que sacar fotos del mobiliario nuevo con niños y sin niños, con las sillas arriba y con las sillas abajo”.

5

“El año pasado (2017) llegó Contraloría a fiscalizar compras que se realizaron en 2013”.

6

“Es común que desde la Superintendencia, la Agencia de la Calidad y los Departamentos Provinciales nos soliciten información que ya está en las plataformas del Mineduc”.

## ● Directores (as) y Burocracia

7

“Compramos un data show para usar en la biblioteca y, por una actividad pedagógica, lo sacamos al pasillo para proyectar en la pared. Ese día llegaron y nos preguntaron por qué no estaba el data en su lugar”.


8

“Se quebró un vidrio hace algún tiempo. Para poner uno nuevo, había que hacer un oficio que tenía que pasar por finanzas y luego ser revisado por la jefa de la Dirección de Educación. Pasaron tantos días, que los profesores decidieron poner los recursos y arreglar el tema”.



La Inteligencia Artificial  
como una Oportunidad  
para la Gestión Directiva



A futuristic, high-tech environment with a blue and red color palette. In the center, a large robot holds a Chilean flag. Other robots are scattered around, some appearing to be in motion or celebrating. The background is filled with glowing lines and particles, suggesting a digital or data-driven space.

# Inteligencia Artificial

¿SERÁ LA  
PRÓXIMA  
REVOLUCIÓN  
TECNOLÓGICA?

## ¿Qué es una Revolución Tecnológica?

Las revoluciones tecnológicas son **cambios significativos** en la forma en que se producen y utilizan los bienes y servicios. Estos cambios **pueden tener un impacto profundo** en la economía, la sociedad y la cultura.



# ● Revoluciones Tecnológicas



Revolución Industrial



Era de la Información



Era Digital



Inteligencia Artificial

La IA tiene el potencial de transformar la forma en que vivimos y trabajamos de manera similar a las revoluciones anteriores.



- **Revoluciones Tecnológicas**

Frente a una nueva tecnología nos planteamos preguntas similares:

**¿Reemplaza funciones humanas?**

**¿Desaparecerán algunos oficios o profesiones?**

**¿Problemas éticos?**

**¿El Pensamiento se ve afectado?**

## ● ChatGPT

ChatGPT es un modelo de lenguaje basado en inteligencia artificial desarrollado por OpenAI. Está diseñado para comprender el lenguaje natural y generar respuestas coherentes y relevantes a preguntas y declaraciones dadas en lenguaje natural.

ChatGPT utiliza una red neuronal profunda llamada GPT (Generative Pre-trained Transformer) que ha sido entrenada con grandes cantidades de texto en múltiples idiomas para mejorar su capacidad para entender y generar lenguaje natural. ChatGPT se utiliza en diversas aplicaciones, como asistentes virtuales, chatbots, análisis de texto y más.

## Algunas Cifras de ChatGPT

Las estadísticas de ChatGPT indican que:

**175 mil millones de parámetros y recibe 10 millones de consultas al día.**

El tiempo de respuesta de **ChatGPT** suele ser inferior a un segundo

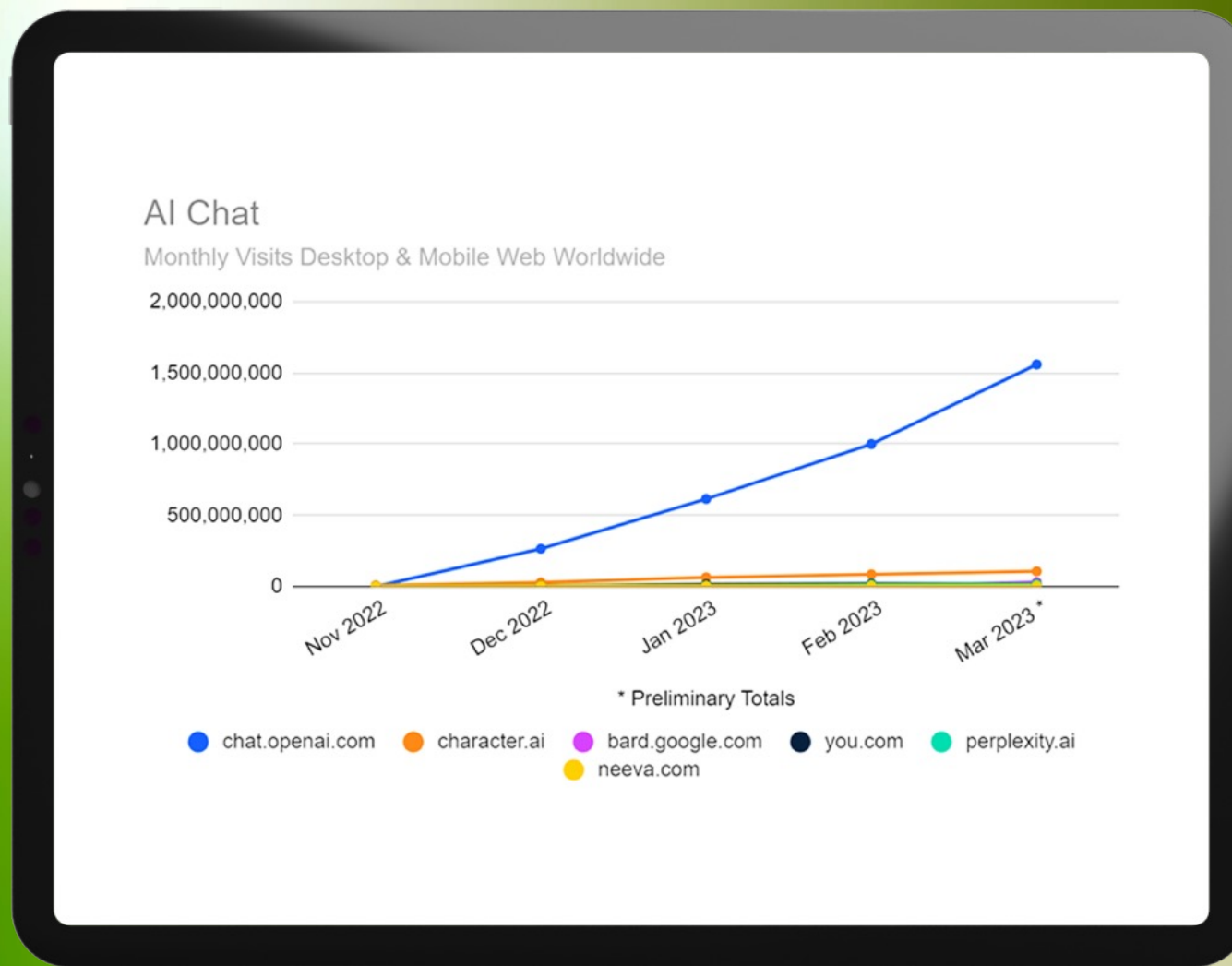
Algunos expertos calificaron a **GPT-3** como el mayor paso dado en el desarrollo de la inteligencia artificial.

**Alcanzó 1 millón de usuarios en menos de una semana.**

**Acumuló 57 millones de usuarios activos** en su primer mes de disponibilidad.

**Superó los 100 millones de usuarios activos en enero.**

# ChatGPT: Más de 1,5 billones de visitas en los últimos 5 meses



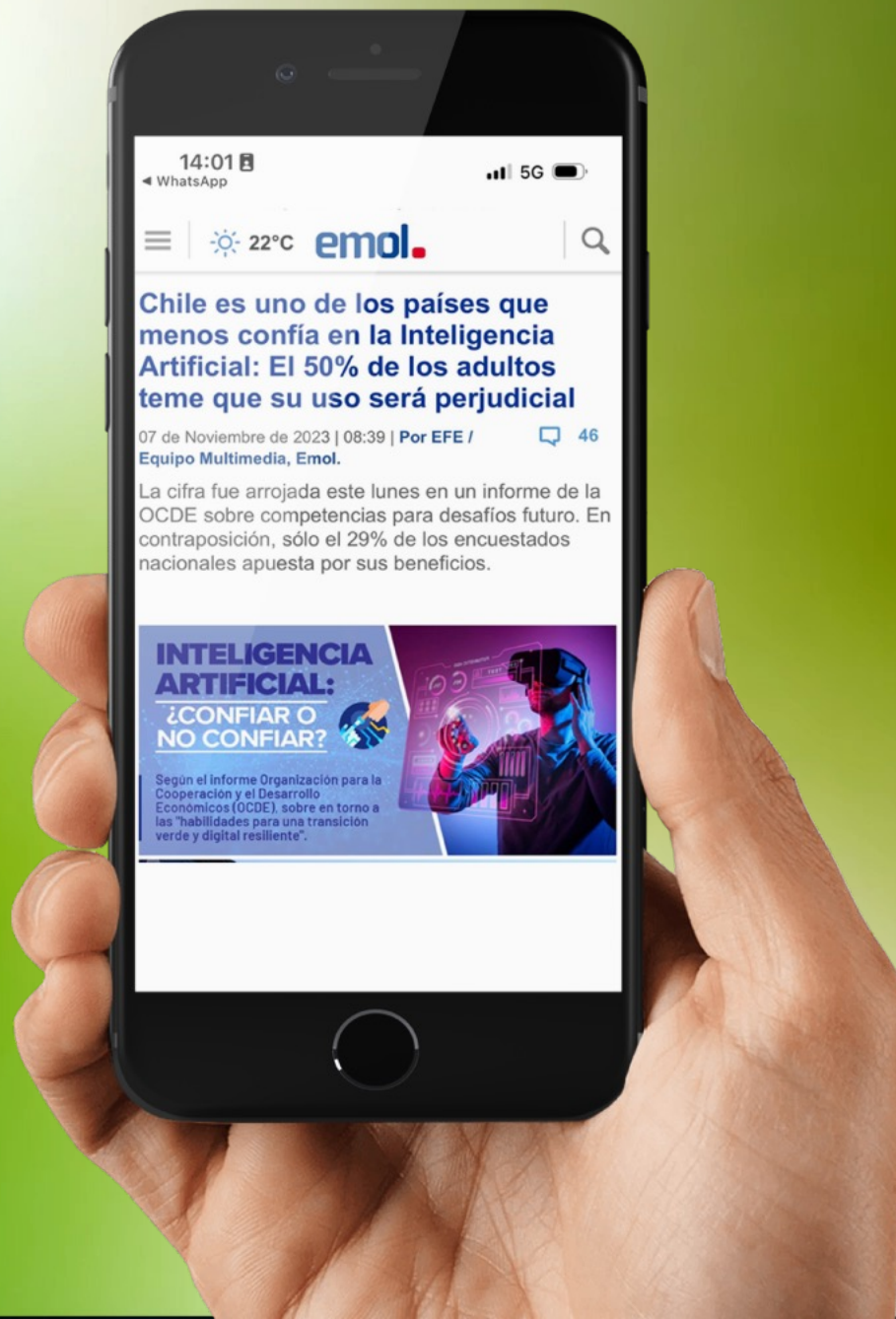


# Inteligencia Artificial

CHAT GPT



# ChatGPT

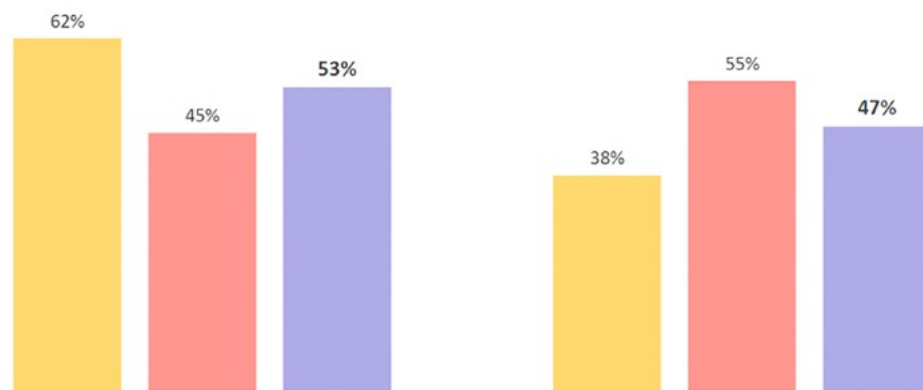


# ChatGPT

¿Ha escuchado hablar de CHAT GPT basado en inteligencia artificial y el uso que se le está dando?

UDD Universidad del Desarrollo Panel Ciudadano

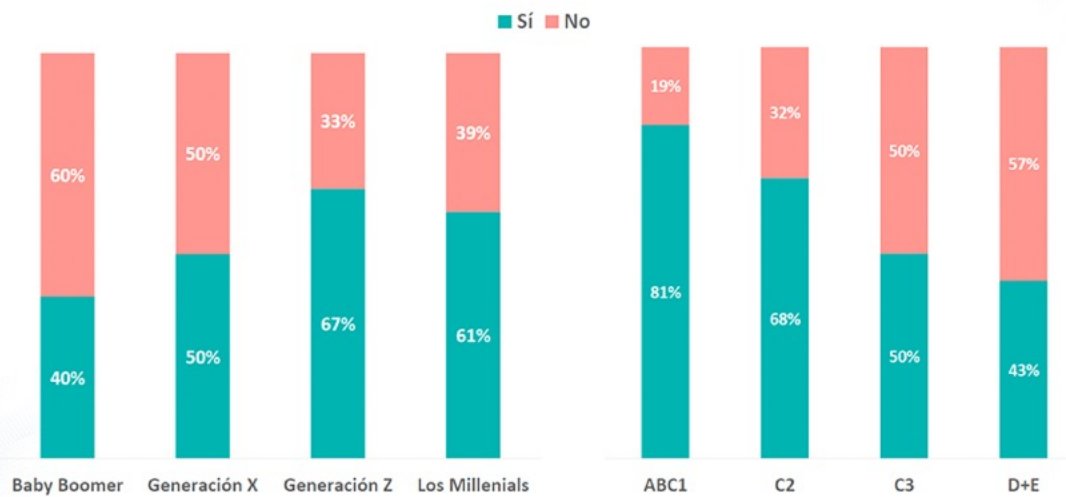
MASCULINO FEMENINO TOTAL



# ChatGPT

2023

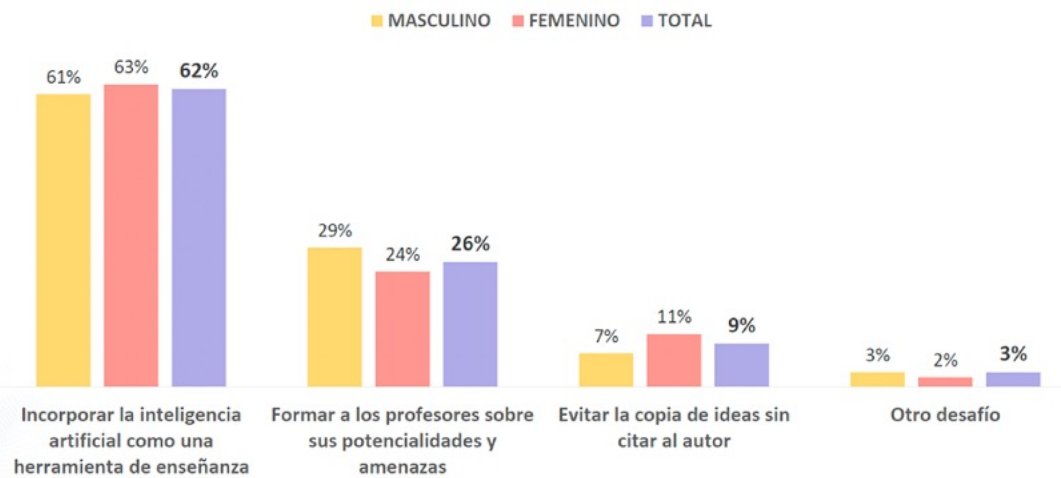
¿Ha escuchado hablar de CHAT GPT basado en inteligencia artificial y el uso que se le está dando?



# ChatGPT

2023

¿Cuál considera usted que es el principal desafío para la educación por el auge que está experimentando la inteligencia artificial?  
(sólo quienes responden SI en pregunta anterior)



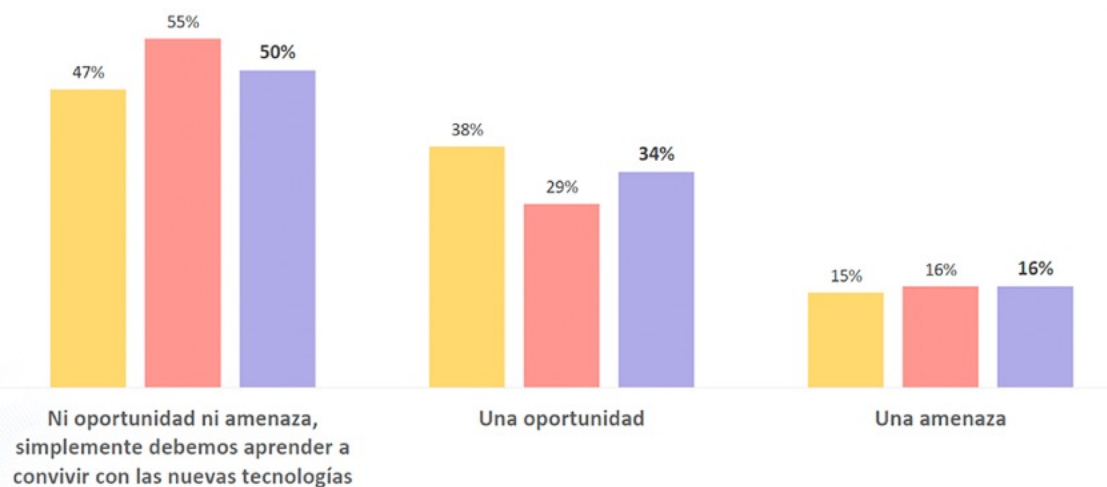
# ChatGPT

2023

¿Al pensar en Inteligencia Artificial Generativa o ChatGPT, usted lo ve cómo?

UDD Universidad del Desarrollo Panel Ciudadano

MASCULINO FEMENINO TOTAL



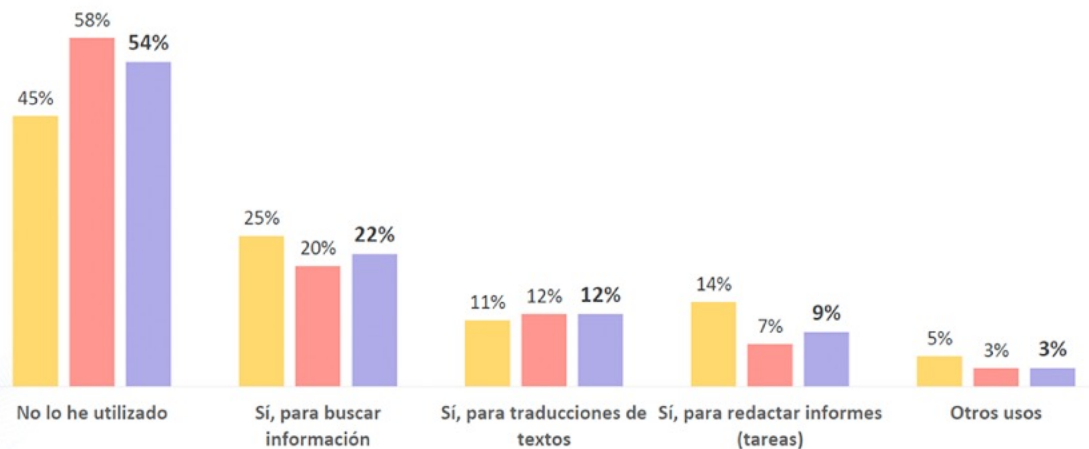
# ChatGPT

2023

¿Ha utilizado Chat GPT u otra herramienta de inteligencia artificial para fines educativos tales como tareas y trabajos en ramos? *(sólo para personas entre 18 y 26 años)*



MASCULINO FEMENINO TOTAL





A futuristic, humanoid robot vacuum cleaner is shown in a modern living room. The robot is white and blue, with a sleek, futuristic design. It is standing on a wooden floor, holding a long, thin tube that connects to a vacuum head. The room features a bookshelf, a blue armchair, and a framed picture on the wall. The lighting is warm and ambient, creating a cozy atmosphere. The robot's head is tilted, and it appears to be looking towards the camera. The overall scene suggests a futuristic domestic environment where advanced technology is integrated into everyday life.

# Inteligencia Artificial

QUÉ HACEMOS  
FRENTE A ESTE  
AVANCE  
TECNOLÓGICO?



## ¿Qué ventajas tiene el uso del ChatGPT?

**1**

El ChatGPT ofrece la oportunidad de obtener respuestas a preguntas de forma rápida.

**2**

Esta herramienta también se puede usar para lectura rápida, crear resúmenes y estructurar informes

**3**

Además, el ChatGPT es una herramienta de aprendizaje interactivo, lo que significa que se puede obtener retroalimentación instantánea.

## ● Algunas formas de uso:

Ámbito académico:



**Ordenar el pensamiento.**

**Crear estructura para tus ideas.**

**Dialogar con el CHATGPT.**

**Editar tus textos.**

## ● Algunas formas de uso:

Ámbito de la Enseñanza:

2017

2018

2019

2020



**Presentar y  
explorar ideas.**

**Sintetizar y  
organizar ideas.**

**Explorar con más  
profundidad.**

2023

\*Metacognición

- **Algunas formas de Uso para Directores (as)**

Liderazgo





## Algunas formas de Uso para Directores (as)

Gestión pedagógica

**Actualización del  
reglamento de evaluación**

**Reformulación de pauta  
de acompañamiento  
docente**

**Elaboración del plan  
desarrollo profesional  
docente**

**Elaboración de un proyecto pedagógico /  
curricular (que incluya formato para planificar,  
formatos para evaluaciones, formatos para tablas  
de especificaciones, etc)**

## ● Algunas formas de Uso para Directores (as)

### Convivencia

**Actualización del manual de convivencia**

**Elaboración de protocolos de convivencia y de prevención**

### Gestión de recursos

**Presentación de proyectos**

**Formularios para participar en proyectos concursables**

**Propuestas de vinculación con el medio**

# ¿Qué desafíos éticos presenta el uso del Chat GPT?

**Sesgo y discriminación.**

**Engaño y manipulación.**

**Responsabilidad y transparencia.**

**Privacidad y seguridad.**

ChatGPT se ha convertido en una valiosa herramienta en la educación. Puede responder preguntas sobre una amplia gama de temas y generar contenido relevante. Los estudiantes pueden ingresar preguntas en lenguaje natural y obtener respuestas pertinentes.





**ACTIVIDAD**

**Utilicemos Chat GPT**

**Muchas gracias**

