



# ChatGPT como asistente de aprendizaje.



Fondo  
evolución  
digital.



Fundación  
Educa**más**

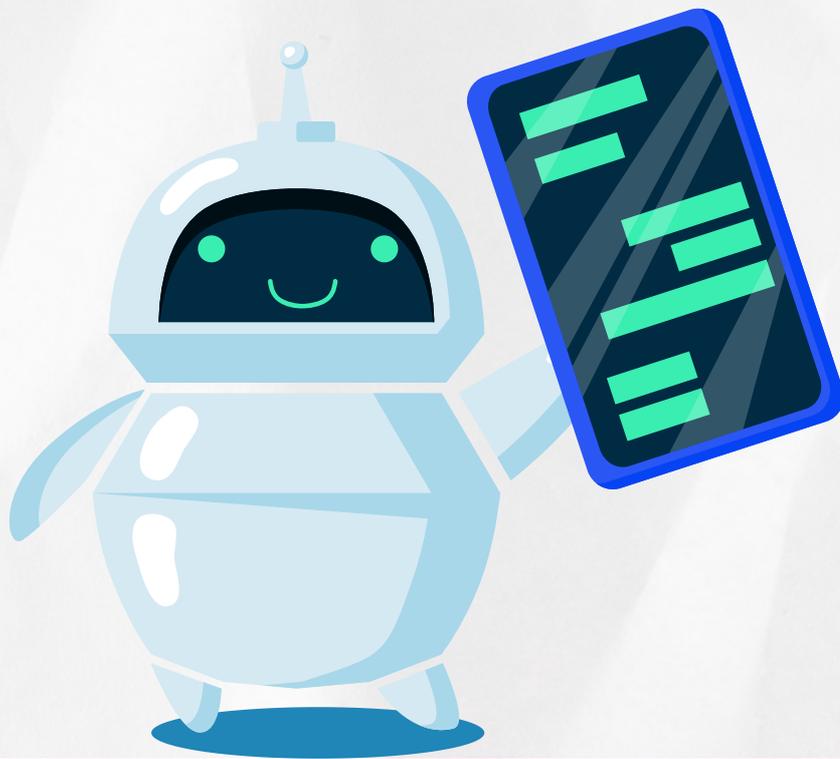
Prográmate.  
Academy

SIMPLON  
.co



# Agenda

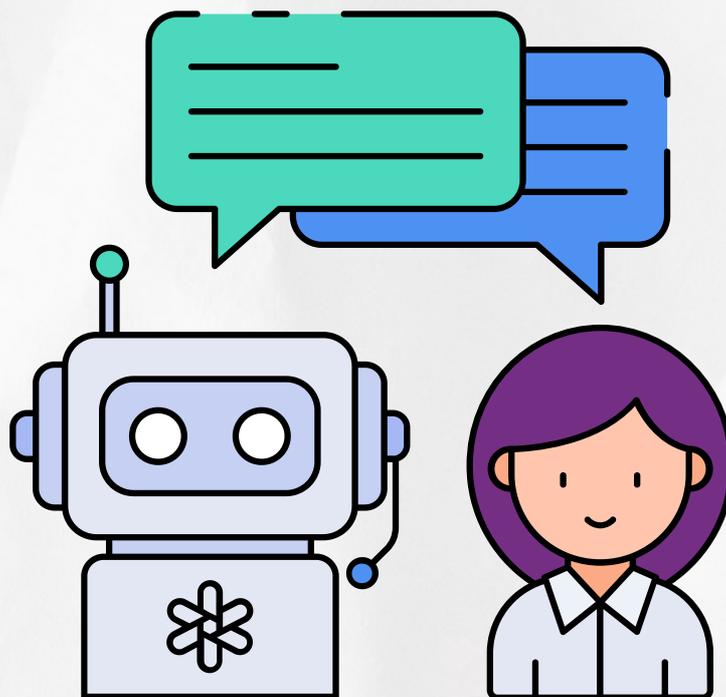
- ¿Qué es chatGPT?
- ¿Qué es un modelo?
- ¿Qué es un prompt?
- Usemos ChatGPT para nuestro aprendizaje
- Advertencias de uso de ChatGPT





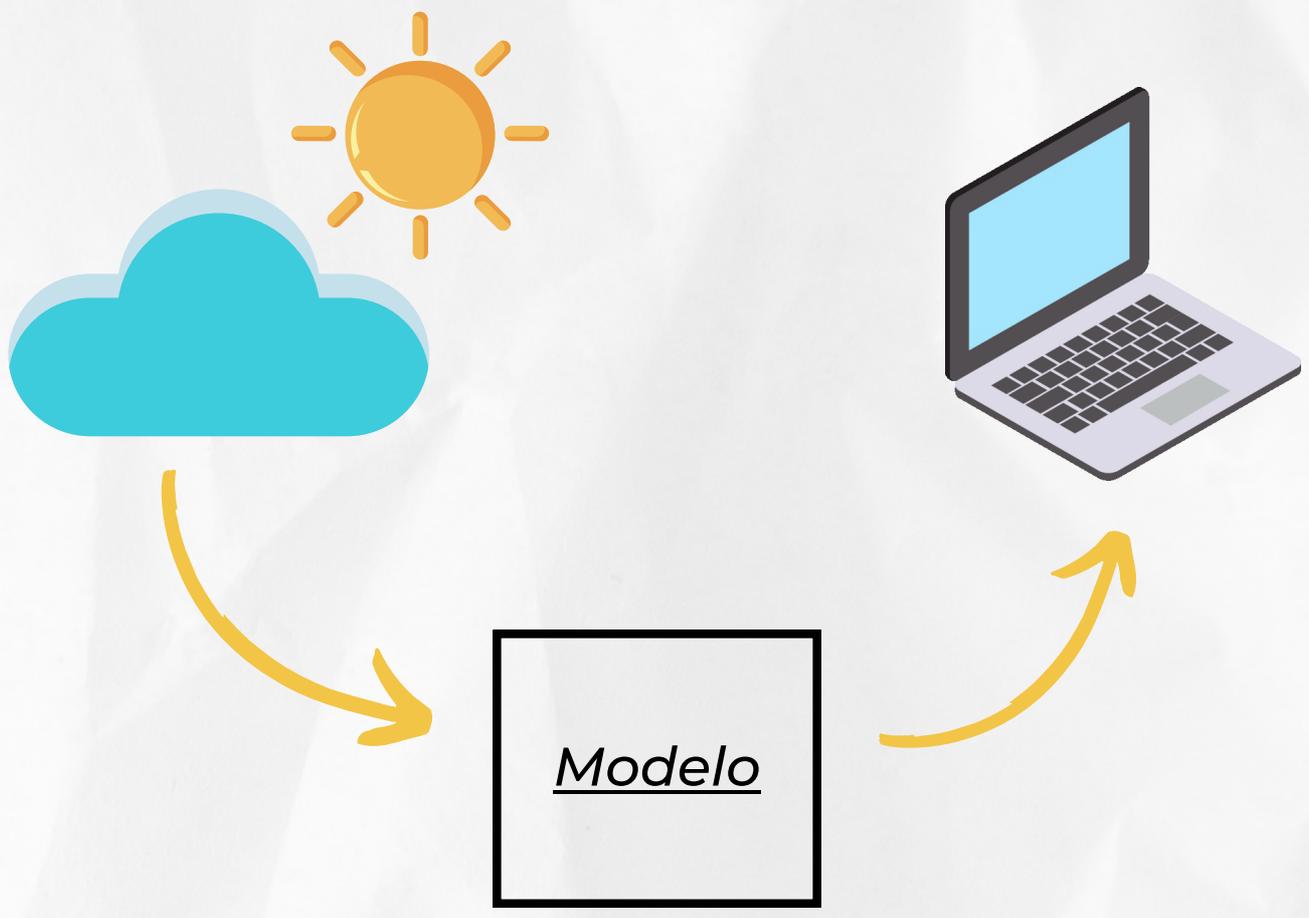
# ¿Qué es ChatGPT?

Como su nombre indica, ChatGPT es un sistema de chat operado por una Inteligencia Artificial, concretamente por el **modelo GPT-3** desarrollado por la compañía **OpenAI**. Es decir, ChatGPT es un robot virtual con el que podemos conversar, un ChatBot, pero que a diferencia de los empleados por algunas compañías para sus servicios de atención al cliente, es capaz de generar texto de una forma muy coherente y adaptada a cada contexto de forma muy parecida como lo haría un ser humano.





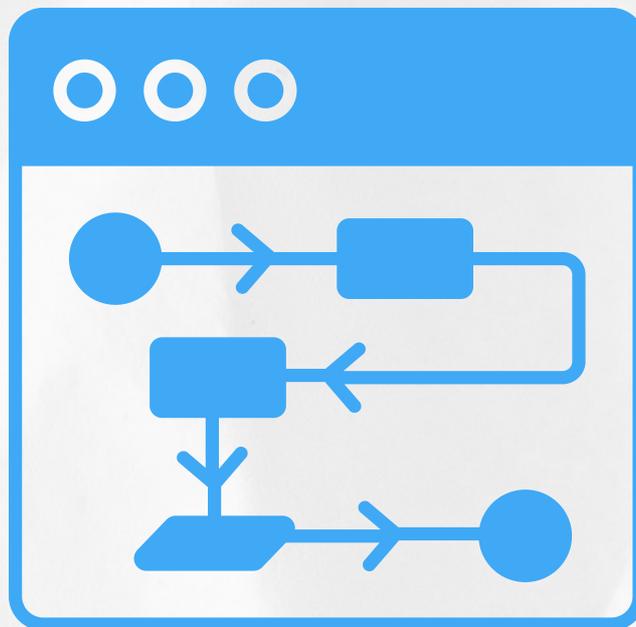
# ¿Qué es un modelo?





# ¿Qué es un modelo?

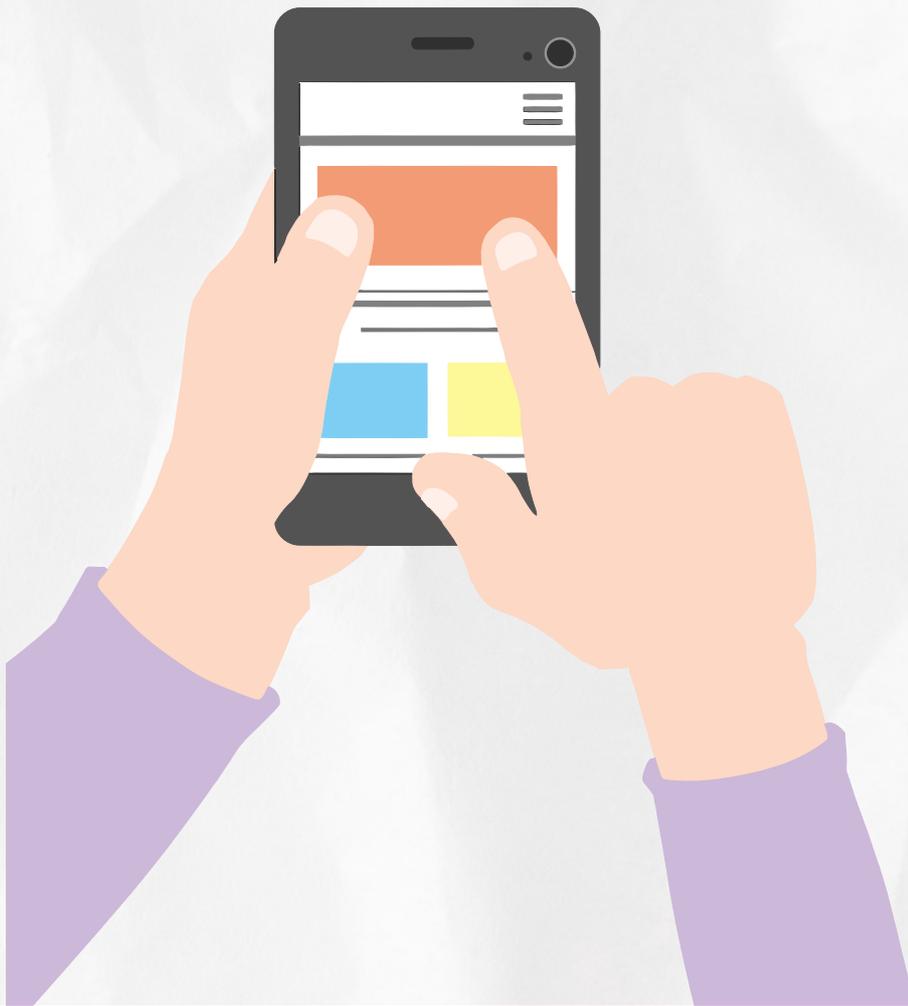
Un modelo, en el contexto de la inteligencia artificial, es una representación matemática o computacional de un sistema o fenómeno. En el caso de los modelos de lenguaje, como ChatGPT, se refiere a algoritmos y estructuras que han sido entrenados en grandes conjuntos de datos de texto para comprender y generar lenguaje natural. En este caso sería GPT 3.5





# ¿Qué es un Prompt?

Es una entrada o instrucción dada a un modelo de lenguaje para solicitar una respuesta o generación de texto específica.

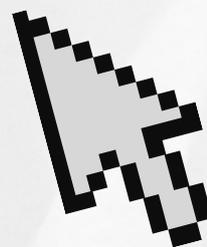




# Aprovechemos ChatGPT como asistente de aprendizaje.

¿Por donde ingresamos a  
ChatGPT?

**ai.com**





# Prompt Genérico

AR

Crea una ruta de aprendizaje para poder aprender programación



¡Por supuesto! Aquí tienes una ruta de aprendizaje general para comenzar a aprender programación:



## 1. Fundamentos de programación:

- Comienza con un lenguaje de programación popular y amigable para principiantes, como Python.
- Aprende los conceptos básicos de programación, como variables, tipos de datos, estructuras de control (condicionales, bucles) y funciones.
- Familiarízate con la sintaxis del lenguaje y practica la escritura de programas simples.

## 2. Estructuras de datos y algoritmos:

- Estudia las estructuras de datos fundamentales, como listas, arrays, pilas, colas y diccionarios.



# Prompt con contexto

AR

Soy una persona interesada en incursionar en el mundo de la programación. No he desarrollado nunca en mi vida.



¡Perfecto! Si eres una persona completamente nueva en la programación, aquí tienes una ruta de aprendizaje adaptada para principiantes:



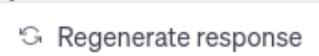
## 1. Introducción a la lógica de programación:

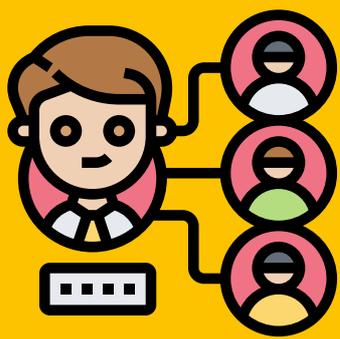
- Comienza por comprender los conceptos fundamentales de la lógica de programación, como la secuencia, la toma de decisiones y los bucles.
- Familiarízate con diagramas de flujo y pseudocódigo, que son herramientas para planificar y representar algoritmos.

## 2. Fundamentos de programación:

- Elige un lenguaje de programación amigable para principiantes, como Python.
- Aprende los conceptos básicos de programación, como variables, tipos de datos, operadores y estructuras de control (if, while, for).
- Practica escribir programas sencillos para reforzar los conceptos aprendidos.

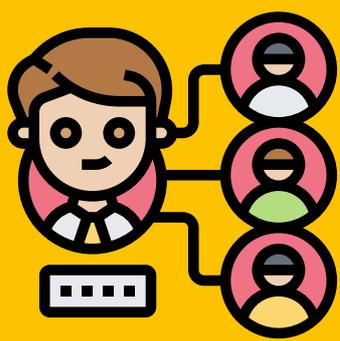
## 3. Programación orientada a objetos (POO):

- Aprende los conceptos básicos de la programación orientada a objetos, como clases, objetos, atributos y métodos.
- Comprende cómo la POO a  ar el código.



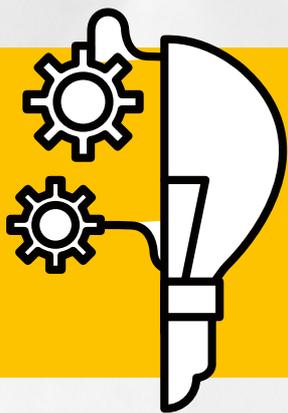
# Estructura recomendada para un prompt

1. Empieza cada prompt con *“eres un experto en ...”*: Esto le da contexto a ChatGPT para dar respuestas menos genéricas.
2. Indícale lo que vas a proporcionar *“te daré ...”*: Es la base de información con la cual ChatGPT trabajará para ofrecer respuesta concreta.
3. Ahora dile lo que esperas que haga *“tu tarea es ...”*: Sé tan detallado como quieras que sea la respuesta. Puede agregar límites, formatos, condiciones, etc.
4. Entrégale la información que prometiste *“Estos son los datos ...”*: La información pendiente del punto 2



# Estructura recomendada para un prompt

Eres un experto profesor y desarrollador web fullstack te daré las características del estudiante al cual vas a tener como tarea construirle una ruta de estudio para formarse en desarrollo web fullstack durante 6 meses. Estos son los datos de tu estudiante: Maria 25 años está haciendo transición de carrera de psicología a programación. No cuenta con los fundamentos de programación aún pero se encuentra motivada por los proyectos que puede realizar para resolver problemas que ha detectado en el área de la psicología.



# Crea tu horario de estudio

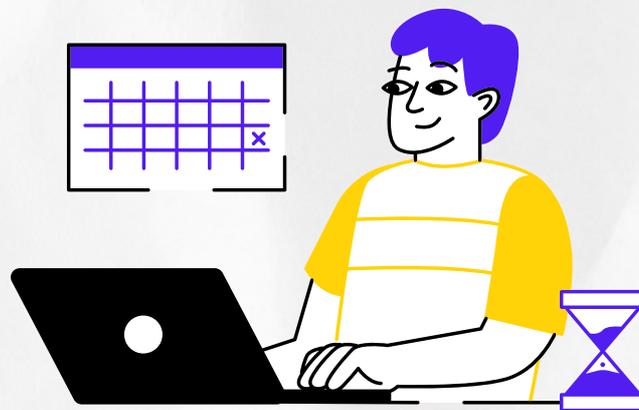
Eres un experto en el trabajo profundo, Crea un horario semanal, te daré las características del horario teniendo en cuenta la ruta anterior que generó el experto de desarrollo web fullstack, menciona técnicas de estudio para optimizar el aprendizaje de cada materia y muéstralo en una tabla. El horario debe cumplir con los siguientes criterios: Son 4 horas a la semana, de lunes a viernes, durante 6 meses, desde junio 21 el horario va de 6 pm a 10 pm. Los temas deben distribuirse según los meses de trabajo.



# Realiza proyectos

Eres un experto profesor y desarrollador web fullstack. Debes crear una tabla de proyectos para la ruta creada anteriormente que vaya desde lo básico hasta avanzado para que nuestra estudiante ponga en práctica lo aprendido. Los proyectos deben contar con las siguientes características:

- Ser muy claro en el objetivo programa a construir
- Basarse solo en los temas que están en la ruta

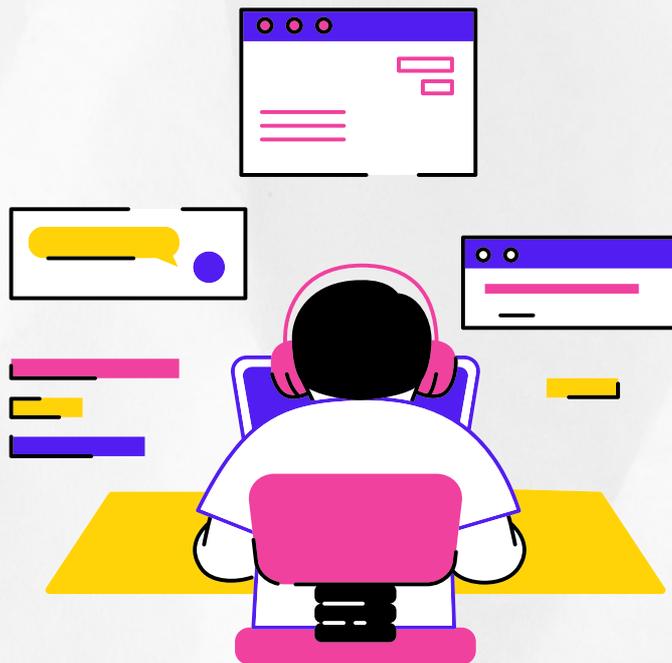




# Crea tus propios CheatSeet

Eres un experto en creación de material educativo y desarrollador web fullstack. Requiero que construyas un cheatseet con los comandos básicos y útiles para la librería de react. Ten en cuenta que:

- Deben organizarse en formato de tabla
- Debe mostrar el comando y su definición con ejemplos.





# Advertencias sobre ChatGPT

- El modelo usa datos del año 2021
- ChatGPT puede mentirte (alucina)
- Sesgos.





# Proyecto a construir

**Conéctate a la clase y trabajemos juntos:**



**Ver en YouTube**





**Conoce nuestros programas:**

**<https://educamas.com.co/>**



Fondo  
evolución  
digital.

o|umni

Fundación  
Educa**más**

Prográ**mate**.  
Academy

SIMPLON  
.co