## **IES Pere Maria Orts**

## Modelos de Inteligencia Artificial

# Práctica 6. Componentes de ChatGPT

**Autor:** Kenny Berrones

Profesor:
David Campoy Miñarro





# ${\bf \acute{I}ndice}$

1.	Introducción	2
2.	Componentes	2

#### 1. Introducción

Se nos pide que investiguemos sobre los componentes de ChatGPT, que se tratan de pequeñas piezas que se especializan en un tema dentro de ChatGPT. Tendremos que investigar 6 componentes e explicarlos resumidamente.

## 2. Componentes

### 2.1. Componente: Whimsical Diagrams

■ Nombre: Whimsical Diagrams

• Desarrollador: Whimsical.

- **Descripción:** Este componente nos sirve para explicar y visualizar conceptos con diagramas de flujo.
- Ejemplos de uso: Principalmente lo usaría para crear diagramas para explicar conceptos en mi trabajo. O también para explicar algunos proyectos que realizo.

#### 2.2. Componente: Code Copilot

• Nombre: Code Copilot.

• **Desarrollador:** promptspellsmith.com

- Descripción: Este componente nos permite programar de una forma más eficiente, además, cuenta con ciertos comandos específicos para ciertas cosas.
- Ejemplos de uso: Lo usaría como una herramienta para realizar mi trabajo de una mejor forma, además de usarlo también para mis trabajos académicos.

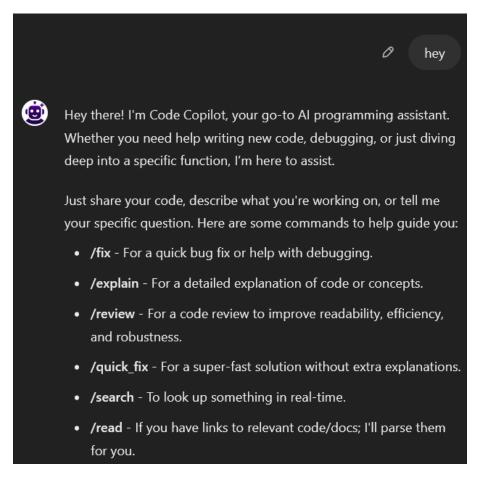


Figura 1: Algunas de las posibilidades con Code Copilot

#### 2.3. Componente: Fitness, Workout & Diet - PhD Coach

- Nombre: Fitness, Workout & Diet PhD Coach.
- **Desarrollador:** Newgen PhD.
- Descripción: Este componente está enfocado al ámbito de la salud, sobre todo enfocado al entrenamiento, dieta y nutrición.
- Ejemplos de uso: Principalmente lo usaría para planificar mis rutinas ya que dispongo de poco tiempo al día, también para planificar comidas que sean sanas.

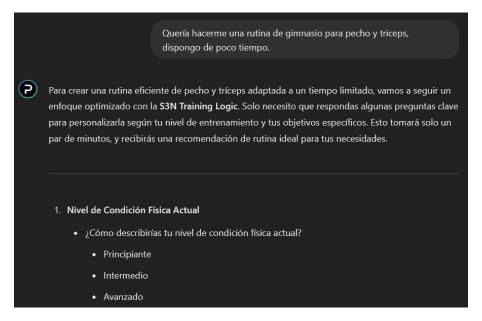


Figura 2: Ejemplo de uso del coach fitness

### 2.4. Componente: Universal Primer

■ Nombre: Universal Primer

• Desarrollador: Siqi Chen.

- **Descripción:** Con este componente nos permite aprender cualquier cosa difícil de la manera más rápida.
- Ejemplos de uso: La idea sería usarlo para aprender nuevos conceptos relacionados con la programación de una manera rápida.

#### How do Transformers work in LLMs?



To understand how Transformers work in Large Language Models (LLMs), let's first break down the role of Transformers, including what makes them tick. Transformers were designed to handle the problem of sequential data – which means any information that's arranged in a specific order, like words in a sentence. Unlike older methods, which read this data one word at a time, Transformers can look at all the data in a sequence simultaneously. This ability to look at multiple parts of the data at once is the key innovation that allows them to generate language in a way that's coherent, context-aware, and fast.

#### 1. Attention is All You Need

Figura 3: Ejemplo de uso del componente

### 2.5. Componente: Software Architect GPT

• Nombre: Software Architect GPT

• Desarrollador: V B Wickramasinghe

- **Descripción:** Se trata de un componente que nos permite desarrollar arquitecturas de software en base a los requerimientos del cliente.
- **Ejemplos de uso:** En mi trabajo lo usaría para cuando avance en la empresa y me toque hacer algo de análisis de requisitos podría usarlo para ahorrar tiempo.

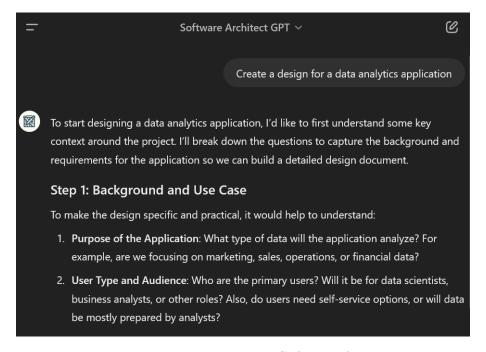


Figura 4: Ejemplo de uso de Software Architect

### 2.6. Componente: Video Summarizer

• Nombre: Video Summarizer

• Desarrollador: thegeneralmind

• Descripción: Sirve para resumir videos de Youtube y para encontrar ideas clave.

• **Ejemplos de uso:** Yo lo he usado para resumir videos largos o videos sobre temas que me interesan para quedarme con las ideas principales.

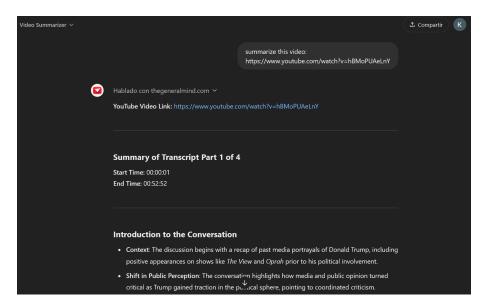


Figura 5: Ejemplo de uso de Video Summarizer