



**Universidad Politécnica de Madrid**

**Introducción a la inteligencia artificial generativa  
a través de los grandes modelos de lenguaje**

***La Revolución de la IA Generativa***

**Javier Conde  
Pedro Reviriego**

# La IA Predictiva o “Tradicional”

- Tradicionalmente las aplicaciones de IA se han centrado en la predicción
- Dado un conjunto de datos, se intenta predecir el resultado de un proceso o el valor de una variable
- Por ejemplo, en base a una serie de características predecir el precio de una casa
- La IA predictiva se usa en gran cantidad de aplicaciones, desde sistemas que recomiendan productos basados en el perfil del usuario hasta sistemas de detección de vehículos o de predicción de fallos en sistemas complejos

# La IA Predictiva o “Tradicional”

➤ Por ejemplo, reconocer dígitos

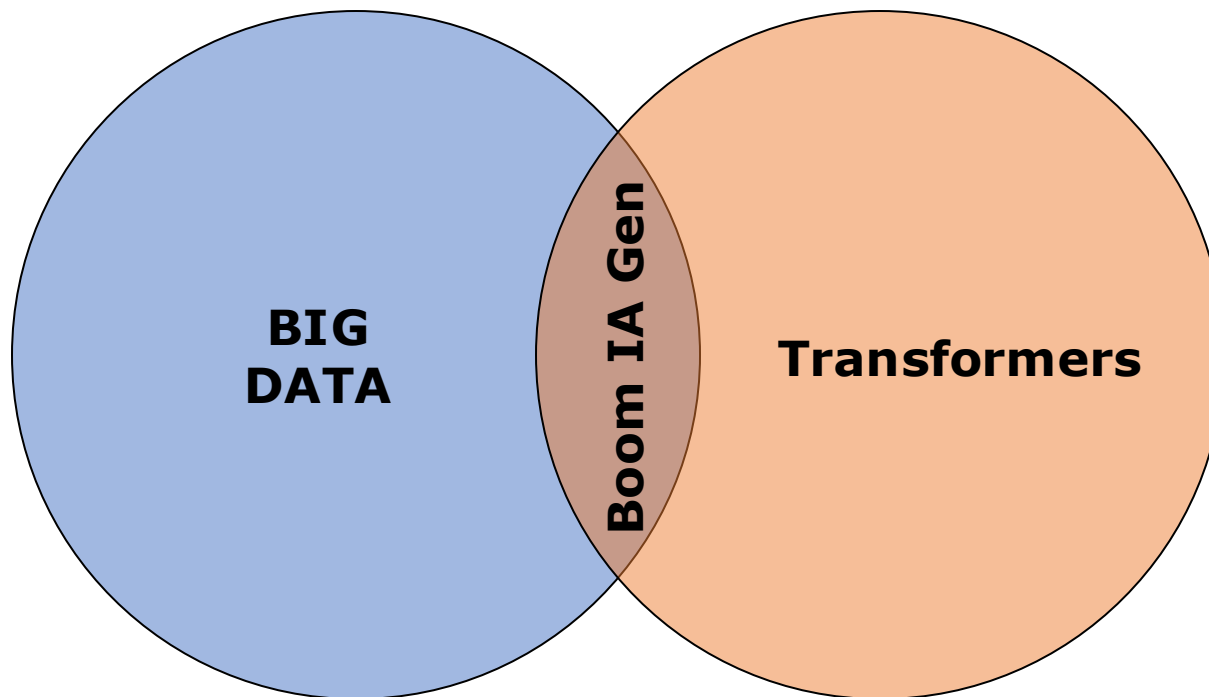


[Prueba un detector de dígitos](#)

- Aplica las técnicas de aprendizaje automático para generar datos no para analizarlos
- Modelos que crean imágenes, vídeo, objetos en 3D, texto, etc.
- Tener la capacidad de generar imágenes tiene muchas aplicaciones pero no es una revolución
- Sin embargo, una vez que podemos generar contenido podemos crear modelos que respondan preguntas, que completen tareas, crear agentes

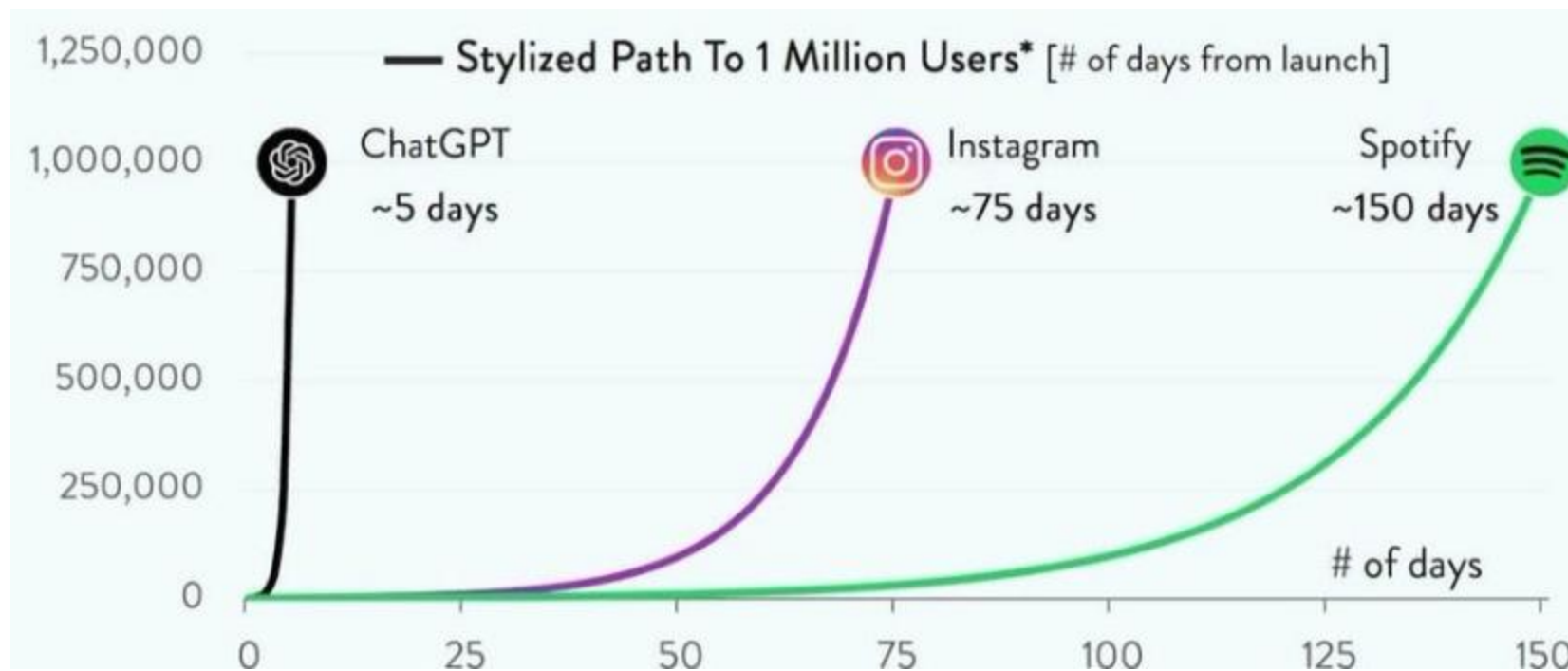
# La IA Generativa: ¿por qué?

- ChatGPT se presentó en noviembre de 2022
- Revolución al acercar la IA Gen al gran público



# La IA Generativa: Adopción

- La adopción de la tecnología está siendo exponencial

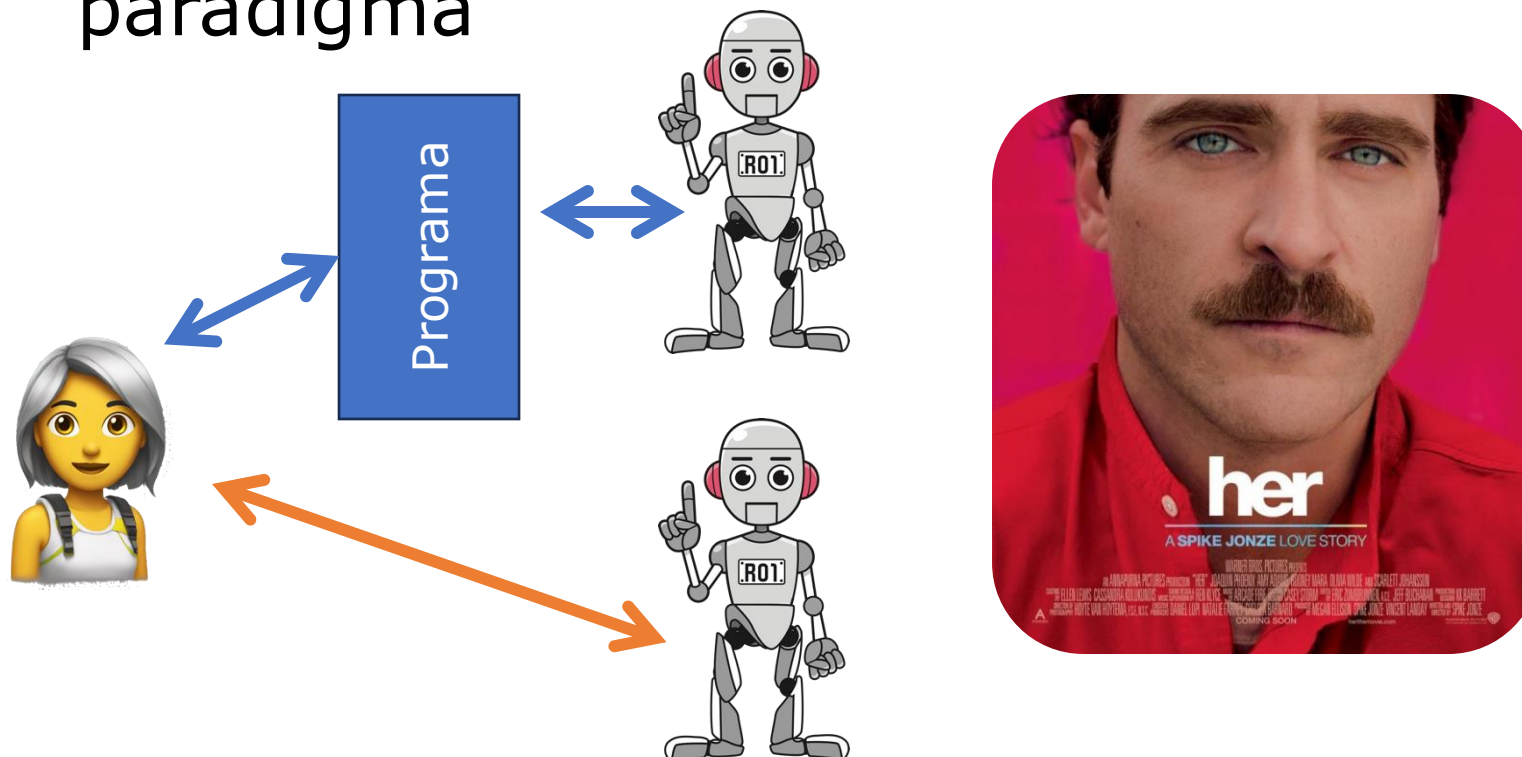


- Estas herramientas nos permiten construir agentes
- Estos agentes realizan tareas para los usuarios o para otros agentes con funcionalidades que hasta ahora eran impensables

[Devin \(el programador\)](#)

# La IA Generativa: Cambio de Paradigma

- El interfaz con las máquinas ahora puede ser directamente el lenguaje natural en texto o audio, cambia todo el paradigma





# La IA Generativa: una Revolución

- Permite el desarrollo de agentes, aplicaciones y sistemas que van a revolucionar nuestro día a día como lo han hecho los ordenadores, Internet o los móviles





**Universidad Politécnica de Madrid**

**Introducción a la inteligencia artificial generativa  
a través de los grandes modelos de lenguaje**

***La Revolución de la IA Generativa***

**Javier Conde  
Pedro Reviriego**