

# IA para el desarrollo

Lista de IA para desarrollar, depurar y documentar código.

Estas son algunas de las formas en que las herramientas de IA pueden ayudar a los desarrolladores a crear mejores aplicaciones de forma eficiente:

**Automatización de operaciones:** Las tecnologías de IA pueden acelerar actividades tediosas como la introducción de datos y las pruebas. Como resultado, los desarrolladores pueden centrarse más en innovar las partes clave del proceso de desarrollo.

**Mayor precisión y eficacia:** las tecnologías de IA pueden gestionar errores y recomendar cambios antes de que se agraven. Esto ofrece a los desarrolladores la posibilidad de modificar el código en tiempo real, reduciendo el riesgo de errores y retrasos.

**Experiencia de usuario mejorada:** las herramientas de IA pueden utilizar la tecnología de procesamiento del lenguaje natural para crear interfaces fáciles de usar. Como resultado, a los usuarios les resulta más fácil interactuar con las aplicaciones gracias a una mejor experiencia de usuario.

**Mejora de la toma de decisiones:** las tecnologías de IA son capaces de analizar el enorme volumen de datos para explorar tendencias y predecir el futuro. Esto permite a los desarrolladores tomar decisiones sensatas sobre sus proyectos que transmitan una imagen eficaz a la audiencia.

**Aplicar la personalización:** las tecnologías de IA permiten mejorar la personalización gracias a un algoritmo de aprendizaje automático. Esto se centra en las preferencias del usuario, aplicando la personalización y mejorando la experiencia general del usuario.

**Impulsar el proceso de desarrollo:** El proceso de creación de aplicaciones puede impulsarse utilizando tecnología de IA, lo que permite a los desarrolladores desarrollar y publicar aplicaciones rápidamente.

**Reducción de gastos:** al automatizar las tareas tediosas y aumentar la producción, las tecnologías de IA pueden ayudar a los desarrolladores a reducir los gastos generales asociados a la creación de nuevas aplicaciones.

A medida que las capacidades de la IA continúan creciendo, podemos esperar ver resultados aún mejores en la industria del desarrollo. Ahora es el momento de explorar algunas increíbles herramientas de IA que aumentarán el tiempo de creación de software para los desarrolladores.

- Copilot
- ChatGPT
- Codeium
- OpenGPT
- Super Agent
- GPT4ALL

# Copilot

## Instalación de GitHub Copilot en Diversos Entornos de Desarrollo

Este documento proporciona instrucciones para instalar GitHub Copilot en varios IDEs y editores de texto como VS Code OSS, Cursor, Xcode, Android Studio y Neovim para sistemas operativos macOS, Linux y Windows.

### VS Code OSS (VSCodium)

#### 1. Instalar la Extensión de GitHub Copilot:

- En VSCodium, abre la vista de extensiones y busca "GitHub Copilot".
- Instálalo siguiendo las instrucciones proporcionadas.
- Referencia: [GitHub Copilot para Visual Studio Code](#)

### Cursor

- **Cursor no tiene soporte directo para GitHub Copilot:**
  - Dado que Cursor es un editor de terminal, actualmente no hay soporte directo para GitHub Copilot en este entorno.

### Xcode

- **GitHub Copilot no está disponible para Xcode:**
  - A fecha de este documento, GitHub Copilot no ofrece soporte oficial para Xcode.

# Android Studio

- **Instalar GitHub Copilot mediante un Plugin:**

- Visita <https://plugins.jetbrains.com/plugin/18241-github-copilot> y sigue las instrucciones para instalar el plugin en Android Studio.

# Neovim

1. **Instalar Copilot para Neovim:**

- Sigue las instrucciones en la página oficial de GitHub Copilot para Neovim:  
<https://github.com/github/copilot.vim>.

# Instalación en macOS, Linux y Windows

- Los pasos de instalación son generalmente consistentes en macOS, Linux y Windows para los IDEs y editores de texto que soportan GitHub Copilot.

# Conclusión

GitHub Copilot puede mejorar significativamente la eficiencia de la escritura de código en varios entornos de desarrollo. Aunque su soporte puede variar dependiendo del editor o IDE, su integración está creciendo constantemente.

# ChatGPT

## Instalación de ChatGPT en Diversos Entornos de Desarrollo

Este documento explora la posibilidad y proporciona instrucciones (si están disponibles) para integrar ChatGPT en varios IDEs y editores de texto como VS Code OSS, Cursor, Xcode, Android Studio y Neovim para sistemas operativos macOS, Linux y Windows.

### VS Code OSS (VSCodium)

#### 1. **Buscar Extensiones de ChatGPT:**

- En VS Code OSS, busca en el mercado de extensiones para ver si existe una extensión de ChatGPT.
- Instala la extensión siguiendo las instrucciones proporcionadas, si está disponible.
- Enlace de referencia: [Mercado de Extensiones de VS Code](#)

### Cursor

#### • **Cursor (Editor de Terminal):**

- Actualmente, no hay soporte conocido para ChatGPT en Cursor debido a su naturaleza de editor de terminal.

### Xcode

#### • **Xcode (IDE para Desarrollo Apple):**

- No se dispone de integración de ChatGPT para Xcode.
- Enlace de referencia: [Página Oficial de Xcode](#)

# Android Studio

- **Android Studio (IDE para Desarrollo Android):**
  - Similar a Xcode, no hay integraciones de ChatGPT disponibles para Android Studio.
  - Enlace de referencia: [Página Oficial de Android Studio](#)

# Neovim

- **Neovim (Editor de Texto):**
  - No se conoce soporte para ChatGPT en Neovim.
  - Enlace de referencia: [Página Oficial de Neovim](#)

# Conclusión

La integración de ChatGPT en entornos de desarrollo como VS Code OSS, Cursor, Xcode, Android Studio y Neovim es limitada y depende en gran medida de las extensiones y complementos desarrollados por la comunidad. Es importante revisar regularmente las actualizaciones y nuevas herramientas disponibles en cada entorno para las posibles integraciones futuras de ChatGPT.

# Codeium

## Instalación de Codeium en Diversos Entornos de Desarrollo

Este documento proporciona información sobre la instalación o viabilidad de integrar Codeium en varios IDEs y editores de texto como VS Code OSS, Cursor, Xcode, Android Studio y Neovim para sistemas operativos macOS, Linux y Windows.

[Lista de toda las instalaciones posibles](#)

## Chromium or Brave navegador

Instala la extensión Codeium en Chrome y empieza a ver sugerencias mientras escribes comentarios y código en IDEs web. Es compatible con múltiples IDE de cuadernos web, incluidos Colab, Jupyter, Databricks y Deepnote, y funciona en muchos sitios web como JSFiddle, Codepen, Codeshare y StackBlitz.

- [Tutorial](#)
- [Chrome o Brave extension](#)

## VS Code OSS (VSCodium)

### 1. Extensión de Codeium en VS Code OSS:

[https://www.youtube.com/embed/U\\_gxmA\\_A5Ds?si=7L-MPZA6tdo0nrly](https://www.youtube.com/embed/U_gxmA_A5Ds?si=7L-MPZA6tdo0nrly)

- [https://codeium.com/vscode\\_tutorial](https://codeium.com/vscode_tutorial) - Enlace de referencia: [Mercado de Extensiones de VS Code](<https://marketplace.visualstudio.com/VSCode>)

# Cursor

- **Cursor (Editor de Terminal):**
  - Dado que Cursor es un editor de terminal, es improbable que tenga soporte para integraciones como Codeium.

# Xcode

- **Xcode (IDE para Desarrollo Apple):**
  - [Tutorial](#)
  - [GitHub](#)
  - Enlace de referencia: [Página Oficial de Xcode](#)

# Android Studio

- **Android Studio (IDE para Desarrollo Android):**

[https://www.youtube.com/embed/h8nsxwBLj64?si=oN6\\_f2gisxLCchr8](https://www.youtube.com/embed/h8nsxwBLj64?si=oN6_f2gisxLCchr8)

- [https://codeium.com/jetbrains\\_tutorial](https://codeium.com/jetbrains_tutorial) - Enlace de referencia: [Página Oficial de Android Studio](<https://developer.android.com/studio>)

# Neovim

- **Neovim (Editor de Texto):**

[https://www.youtube.com/embed/L6SJyDMTt4Y?si=9iGoJnZQPs9fC\\_GP](https://www.youtube.com/embed/L6SJyDMTt4Y?si=9iGoJnZQPs9fC_GP)

- Enlace de referencia: [Página Oficial de Neovim](#)

# Conclusión

La integración de Codeium en entornos de desarrollo como VS Code OSS, Cursor, Xcode, Android Studio y Neovim puede variar y depende de las extensiones y plugins desarrollados por la comunidad o por terceros. Se recomienda revisar regularmente las actualizaciones y nuevas

herramientas disponibles en cada entorno para posibles integraciones de Codeium.

# OpenGPT

Se trata de un esfuerzo de código abierto para crear una experiencia similar a los GPT de OpenAI. Se basa en LangChain, LangServe y LangSmith. OpenGPTs te da más control, permitiéndote configurar:

- El LLM que utilizas (elige entre los más de 60 que ofrece LangChain)
- Los prompts que usas (usa LangSmith para depurarlos)
- Las herramientas que le das (elige entre las más de 100 que ofrece LangChain, o escribe fácilmente las tuyas propias)
- La base de datos vectorial que utilice (elija entre las más de 60 integraciones de bases de datos vectoriales de LangChain)
- El algoritmo de recuperación que utilice
- La base de datos del historial de chat que utilice
- [Github](#)

# Super Agent

Mistral-7B-Instruct as a drop-in replacement for #GPT .

Pipeline will support fine-tuning for function calling and retrieval which means Assistants on @superagent\_ai could be run on Open Source LLMs.

Below is a demo of mistral-7b-instruct-v0.1 running as a drop-in replacement for #GPT and calling a browser tool to summarize a website.

⚡Time to completion: 2.5s 📄Total tokens used: 1041

Gradual roll-out will start with Mistral and Llama 2 13B/70B...

Votre navigateur ne prend pas en charge la balise vidéo. Votre navigateur ne prend pas en charge la balise vidéo. <https://twitter.com/pelaseyed/status/1725209169156809088>

- [Superagent en GitHub](#)
- [Doc](#)

# GPT4ALL

GPT4All es un ecosistema para entrenar y desplegar modelos de lenguaje potentes y personalizados que se ejecutan localmente en CPUs de consumo.

El objetivo es sencillo: ser el mejor modelo lingüístico de tipo asistente de instrucciones que cualquier persona o empresa pueda utilizar, distribuir y desarrollar libremente.

Un modelo GPT4All es un archivo de 3 GB a 8 GB que puede descargarse y conectarse al software del ecosistema de código abierto GPT4All. Nomic AI respalda y mantiene este ecosistema de software para garantizar la calidad y la seguridad, además de encabezar el esfuerzo para permitir que cualquier persona o empresa pueda entrenar y desplegar fácilmente sus propios modelos lingüísticos de última generación.



- [Sitio Web](#)
- [GitHub](#)
- [Doc](#)