

# DESCUBRIENDO GITHUB COPILOT: CONOCE LO QUE TE PUEDE AYUDAR Y OTRAS OPCIONES A VALORAR.

## Introducción

---

GitHub Copilot es una innovadora herramienta de programación concebida para optimizar y dinamizar el proceso de desarrollo de software. Funciona como un asistente inteligente de codificación, capaz de proponer líneas completas o fragmentos de código en diversos lenguajes de programación y marcos.

Fruto de la colaboración entre GitHub y OpenAI, Copilot se nutre de una extensa base de código público disponible en GitHub, lo que le permite aprender y adaptarse a distintos estilos y requerimientos de programación.

Este asistente de codificación no solo ofrece sugerencias para nuevas funciones, sino que también contribuye en la detección y corrección de errores, convirtiéndose en una herramienta muy útil para programadores de todos los niveles.

Su integración fluida en entornos de desarrollo permite a los desarrolladores aprovechar su potencial sin interrumpir sus flujos de trabajo habituales, convirtiendo a GitHub Copilot en un compañero indispensable en el mundo del desarrollo de software.

## Objetivos

---

- Entender el funcionamiento de GitHub Copilot
- Comprender cómo GitHub Copilot utiliza la inteligencia artificial para generar sugerencias de código y cómo se integra con los flujos de trabajo de desarrollo de software.
- Explorar las características y capacidades de GitHub Copilot
- Comprender las mejores prácticas y consideraciones éticas

## Dirigido a

---

CTOs, Desarrolladores de software, Equipos de desarrollo de software, Profesionales de la informática y cualquier profesional de tecnología emergente

## Material

---

Cada persona asistente recibirá el material de referencia a la formación en formato digital.

## Temario

---

- Introducción a Github Copilot
  - Introducción a Inteligencia Artificial
  - Introducción a OpenAi
  - Github, Github Copilot y sus inicios
  - Github Copilot
- Funcionalidades y características a tener en cuenta
  - Propuesta de Github Copilot
  - Primeros pasos
  - Funcionalidades
  - Adaptaciones avanzadas
- Estado del arte de herramientas
  - Estado del arte
  - Tabnine
  - GPT Store
  - Amazon Code Whisperer
  - Captain Stack
  - Kite
  - AlphaCode
  - Clara Copilot
- Experiencias y opiniones
  - Recomendaciones basadas en privacidad
  - Recomendaciones basadas en funcionalidad
  - Recomendaciones basadas en practicidad
  - Evolución del mercado
  - Experiencias y opiniones

## Duración y Desarrollo

---

19 de abril de 9 a 10.30 horas

Presencial en GAIA Bilbao

Paseo Uribitarte, 3; Bilbao (Bizkaia); Sala 308 - 3ª Planta