| Video | Audio |
| --- | --- |
| FADE IN:    [Animación de referencia](https://github.com/features/copilot?locale=es-419)  *~~Programador frente a su equipo, luego transición a una interfaz donde aparece una IA “asistente” que lo acompaña~~* | Es una nueva forma de programar, donde ya no estás solo frente a una computadora. Ahora tienes al alcance modelos inteligentes que te acompañan paso a paso durante el desarrollo de *software*. |
| INS.WIPE: Modelos inteligentes    *~~Entrenamiento de la IA, muchas líneas de código entran al cerebro que representa el modelo de IA.~~*  [Animación de referencia](https://github.com/features/copilot?locale=es-419)  *~~Pantalla dividida: del lado derecho, el usuario escribe en un chat “Crea un proyecto web básico con HTML y CSS”; del lado izquierdo, el código se genera automáticamente.~~*  *~~El usuario abre un proyecto en el editor de código, se muestran errores en el proyecto y la IA los va solucionando.~~* | Estos modelos están entrenados con millones de líneas de código reales. Gracias a ello, reconocen lo que escribes, predicen lo que podrías necesitar y te ofrecen sugerencias mientras avanzas, e incluso cuando te estancas con algo.  Desde completar fragmentos de código, hasta ayudarte a detectar errores, refactorizar funciones, realizar pruebas automatizadas o generar la documentación del código, estos modelos se convierten en un asistente inteligente dentro de tu flujo de trabajo.    También puedes interactuar con un modelo conversacional -un chat- para dar instrucciones más complejas.  Por ejemplo, puedes comenzar un proyecto desde cero solo escribiendo lo que necesitas. La IA, genera la estructura inicial, o puedes mostrarle un proyecto en desarrollo para que te ayude a solucionar errores o hacerlo más eficiente. |
| INS.WIPE: Diferencias con la programación tradicional    *~~Transición entre persona frustrada consultando foros, documentación en internet hacia la misma persona, ahora en el chat del editor.~~*    *~~Animación de IA explicando el código con globos de texto. Mostrar botones o atajos con "Aceptar" o "Ignorar"~~* | Esta forma de trabajo marca un cambio frente a la programación tradicional, donde escribías todo desde cero, consultabas documentación constantemente, buscabas en foros y repetías líneas una y otra vez, tomando más tiempo del necesario.  Con la programación asistida, tienes a tu lado un modelo que te sugiere código, detecta fallos, explica fragmentos difíciles de comprender y te ayuda a automatizar tareas, todo sin quitarte el control.  Así puedes enfocarte en lo más importante: el diseño, la lógica y el propósito de tu proyecto. |
| INS.WIPE: Rol del programador  INS.NUMS:   1. Selecciona las tecnologías   *~~Animación con íconos de tecnologías (HTML, CSS, React, Python, etc.) donde el usuario selecciona un par.~~*   1. Define el propósito   *~~Animación de pizarra digital o bloc de notas con ideas, mapa mental o diagrama de flujo~~*   1. Escribe código   *~~Animación del usuario escribiendo código sin autocompletado.~~*   1. Verificar las sugerencias   *~~Animación de la interfaz con sugerencias de la IA → el usuario acepta unas y descarta otras.~~* | Aunque la IA esté presente, tú sigues siendo el protagonista. Tu papel es fundamental para que el desarrollo tenga sentido y calidad, debes:   1. Elegir las tecnologías adecuadas según tus necesidades y conocimientos. 2. Definir el enfoque, propósito y lógica base del proyecto. 3. Escribir código a partir de tu experiencia. 4. Validar cada sugerencia de la IA para decidir si es útil o no. |
| FADE OUT  *~~Animación de una balanza: de un lado el conocimiento humano, del otro la IA~~* | Combina tu conocimiento con el potencial de la IA para crear proyectos sólidos, en menos tiempo y con mayor calidad.  Recuerda: la IA no reemplaza tu criterio, lo potencia.  La decisión final siempre está en tus manos. |

**Fuentes:**

[**https://www.mendix.com/glossary/ai-assisted-development-aiad/?utm\_source=chatgpt.com**](https://www.mendix.com/glossary/ai-assisted-development-aiad/?utm_source=chatgpt.com)

[**https://metana.io/blog/vibe-coding-vs-traditional-coding-key-differences/?utm\_source=chatgpt.com**](https://metana.io/blog/vibe-coding-vs-traditional-coding-key-differences/?utm_source=chatgpt.com)

[**https://www.sonarsource.com/learn/ai-coding-assistants/?utm\_source=chatgpt.com**](https://www.sonarsource.com/learn/ai-coding-assistants/?utm_source=chatgpt.com)