CURSO

ACELERACIÓN DEL DESARROLLO DE APPS CON GITHUB COPILOT

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Transforma tu forma de programar con GitHub Copilot: aprende a documentar, probar y optimizar tu código con IA desde Visual Studio Code. Curso oficial AZ-2007

¿Qué aprenderás?

- Herramientas de IA de GitHub.
- Planes y versiones disponibles.
- Configuración en Visual Studio Code.
- Funciones de autocompletado de código.
- Vista de chat y acciones rápidas.
- Documentación con funciones IA.
- Indicadores y prompts efectivos.
- Análisis semántico de fragmentos de código.
- Desarrollo de código con Copilot.
- Pruebas unitarias asistidas.
- Refactorización desde el chat.
- Revisión y optimización de código.

Plan de estudios

1 Comienzos con GitHub Copilot

- Herramientas de IA de GitHub y OpenAI.
- Planes y versiones de GitHub Copilot.
- Funciones principales de GitHub Copilot.
- Proceso de configuración en Copilot.
- Preferencias en Visual Studio Code.
- Opciones y extensiones para usuarios.
- Funciones de autocompletado de código.
- Herramientas de asistencia con IA.
- Funciones del modo vista de chat.
- Acciones inteligentes y chat rápido.
- Ejercicio de configuración en Copilot.

2 Documentación con GitHub Copilot

- Funciones “explain” y “document”.
- Indicadores clave y prompts efectivos.
- Análisis semántico de fragmentos de código.
- Documentación integral de proyectos.
- Comentarios y documentación en línea.
- Ejercicio de análisis y documentación.

3 Desarrollo de código con Copilot

- Funciones clave de desarrollo asistido.
- Prácticas recomendadas para Copilot.
- Sugerencias de autocompletado de código.
- Generación de código desde el chat.
- Ejercicio de desarrollo de funcionalidades.

4 Pruebas unitarias con GitHub Copilot

- Entorno y herramientas de prueba unitaria.
- Generación automática de pruebas.
- Creación de pruebas con chat integrado.
- Soporte desde vistas en modo conversación.
- Ejercicio de pruebas unitarias asistidas.

5 Mejoras de código con GitHub Copilot

- Funciones de optimización de código.
- Correcciones rápidas y sugerencias IA.
- Casos de uso para refactorización.
- Refactorización desde el chat integrado.
- Optimización desde vistas de conversación.
- Funciones para revisión de código.
- Ejercicio de refactorización asistida.

Modalidad del Curso

Duración
3 semanas / 6 h

Frecuencia semanal
1 encuentro de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 12 personas

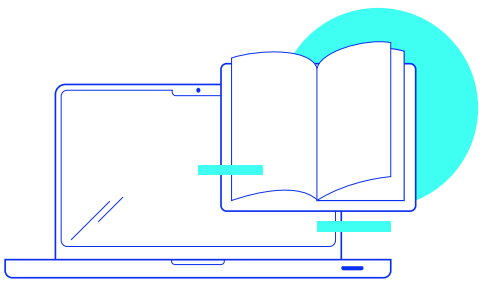
Nivel: Intermedio



Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Programación Web NET Core**



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Aceleración del desarrollo de aplicaciones mediante GitHub Copilot (AZ-2007)

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit