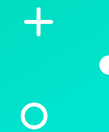


Curso:

VSCode y GitHub Copilot



Tema 3:

Test; confía, pero comprueba.

○

+

•

○

○

CONNECT

¿Cómo garantizar la calidad?

Mediante pruebas automáticas

¿Me puede ayudar la IA?

Puede y debe

¿Cuándo?

Antes, durante o después



CONCEPTS:

Unit/TDD, Integration, E2E MCP

Unit/TDD

- Generar pruebas de código seleccionado **/test**.
- Usar TDD con el agente.
- Generar Tests, no es muy distinto a generar código
 - Instrucciones específicas
 - Prompts personalizados

Integration

- Pruebas de funcionalidad.
- Tú decides el ámbito.
- Ten en cuenta:
 - La velocidad
 - Los efectos



E2E MCP

- Define la prueba en lenguaje natural
- MCP con Playwright
 - Genera código en lenguaje natural.



CONCEPTUAL DEMO

Show me the code;

❑ Test: current implementation

Context:

- Get all activities
- Get one activity by id

Workflow:

1. Prompt and instructions
2. Generate unit test
3. Bonus:
 - Generate RF-3 with test

Validation:

- ✓ Automated test

CONCRETE PRACTICE

Activity-Bookings

CONCLUSION



¿Qué hemos aprendido?

- Se deben generar pruebas automáticas
- Los MCP facilitarán las pruebas e2e

¿Qué haremos mañana?

- Completar el ciclo de vida del desarrollo de software