

Curso:
VSCode y GitHub Copilot



Tema 8:
Mantener

CONNECT

+ .

- *¿Preocupado por el pasado o por el futuro?*
El código necesita mantenerse a largo plazo.
- *¿Quién lo hará?*
Agente Programador
- *¿Qué obtendremos?*
Documentación, Pruebas y Código limpio

CONCEPTS:

Refactoring



Kaizen: *Mejora constante*

- El software nunca está terminado
 - Contiene errores
 - Hay cambios funcionales⁺
 - Y cambios tecnológicos^o

Workflow: *Refactores re-hacer*

- ¿Por qué rehacer?
 - Para facilitar los cambios futuros
 - Cambiar implementación $\stackrel{+}{\circ}$ ejecución

Seguridad: *Si funciona...*

- Para mitigar el riesgo
 - Conocer lo que hay: documentación
 - Saber qué cambiar: patrones, CleanCode
 - Tests

Foco: *Divide y vencerás*

- Rehacer, como hacer, por fases y a pocos
 - ¿Qué cambio voy a implementar?
 - ¿Dónde lo voy a aplicar?
 - Planificar

CONCEPTUAL DEMO

+ .

Show me the code... or docs ;-)

- Add: /clean-method prompt
- Add: /clean-class prompt
- Use: Plan + agent modes

o

Context:

- Partimos de Código no optimizado

Workflow:

1. Invocar el comando `/clean-method` a un método
2. Invocar el comando `/clean-class` a una clase

Validation:

- ✓ Siguen pasando las pruebas

CONCRETE PRACTICE

Astro-Bookings

CONCLUSION



¿Qué hemos aprendido?

- Seguimos resolviendo problemas de negocio

¿Qué faremos después?

- Adaptarnos y adaptar