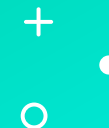


Curso: VSCode y GitHub Copilot



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: *Refactor es re-hacer*

- ¿Por qué rehacer?
 - Para facilitar los cambios futuros
 - Cambiar implementación, ⁺no 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

○

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?*
 - *¿Qué haremos después?*
 - *Adaptarnos y adaptar*
- Seguimos resolviendo problemas de negocio