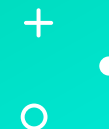


# Curso: VSCode y GitHub Copilot



## 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<sup>+</sup>
  - Y cambios tecnológicos<sup>o</sup>

# Workflow: *Refactor es re-hacer*

- ¿Por qué rehacer?
  - Para facilitar los cambios futuros
  - Cambiar implementación, <sup>+</sup>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