



Programación Go

▶ Testing

// Práctica clase 3 - Go Testing

Objetivo

El objetivo de esta guía práctica es consolidar todos los conocimientos adquiridos en esta clase midiendo y mejorando la calidad del proyecto Go - Web.

Forma de trabajo

Los ejercicios de esta práctica serán hechos sobre el proyecto de Go-Web.

¿Are you ready? 😎👍



Ejercicio 1 - Mejorar el código

Se debe utilizar Golangci-lint para detectar y corregir todos los posibles errores en el proyecto Go-Web. Para eso se deben seguir los siguientes pasos:

1. Instalar Golangci-lint.
2. Ejecutar Golangci-lint (con la configuración por defecto es suficiente).
3. Si existe algún error, se debe corregir.



Ejercicio 2 - Medir el Coverage

Se debe medir el Coverage del proyecto Go - Web, para eso se deben seguir los siguientes pasos:

1. Medir el code coverage del proyecto Go - Web.
2. Generar el coverage report del proyecto Go - Web
3. Identificar todas las partes del código que no tienen o tienen poca cobertura.



Ejercicio 3 - Aumentar el Coverage

Para mejorar la calidad del código se debe aumentar el coverage del proyecto Go - Web, seguir los siguientes pasos:

1. Después de identificar las partes del código que no tienen cobertura, se debe elegir una o más partes del código donde sea razonable aumentar la cobertura.
2. Aumentar la cobertura de las partes elegidas.
3. Comparar el code coverage y el coverage report actual contra el anterior.