



IT BOARDING

BOOTCAMP

Programación Java



Tests de integración

// Práctica individual

Objetivo

El objetivo de esta guía práctica es que podamos afianzar y practicar la implementación de test de integración. Para esto se tomará como base el proyecto “**StarWars**” trabajado anteriormente para aplicar tests unitarios, pero ahora, en lugar de tests unitarios, se deberán realizar las pruebas de Integración (Integration Test) desde las capas de controladores.

¿Are you ready? 😎👍



Descripción

Recapitulamos sobre la funcionalidad aplicada en el proyecto “StarWars”:

Se trata de una API que permite buscar por nombre o parte del mismo personajes de Star Wars. La misma recibe una palabra a buscar y retorna un listado de personajes que contengan esa palabra en su nombre.

Ejemplo:

- Si buscamos "Luke" -> nos mostrará el personaje de "Luke Skywalker"
- Si buscamos "Darth" -> nos mostrará el personaje de "Darth Vader" y "Darth Maul".

Esta aplicación utiliza el archivo starwars.json como base de datos.



Ejercicio 1

Se requiere crear los tests de integración necesarios para cubrir el comportamiento de la capa de controladores FindController. Tener en cuenta la mayor cantidad de escenarios posibles.



Ejercicio 2

Luego de implementar los tests de integración, verificar que se haya obtenido una cobertura de código (code coverage) del 80% como mínimo. De no alcanzarse ese nivel, revisar tanto los Tests Unitarios como los Tests de Integración hasta que se logre el estándar requerido.