



IT BOARDING

BOOTCAMP

Programación Java



# Test de integración

// Práctica integradora

## 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 “**ObtenerDiploma**”, se deberán realizar las pruebas de Integración (Integration Test) desde las capas de los controladores.

¿Are you ready? 😊👍



### Ejercicio 1

Se requiere crear los tests de integración necesarios para cubrir el comportamiento de la capa de los controladores **ObtenerDiplomaController** y **StudentController**. Tener en cuenta múltiples escenarios, incluidos las validaciones, **mensajes de error y excepciones**.



### Ejercicio 2

Luego de finalizados los ejercicios (y prácticas) anteriores verificar que se haya obtenido una cobertura de líneas (coverage) superior al 80%. De no alcanzarse ese nivel, revisar tanto los Tests de Unidad (con y sin Mocks) como los Tests de Integración hasta que se logre el estándar requerido.