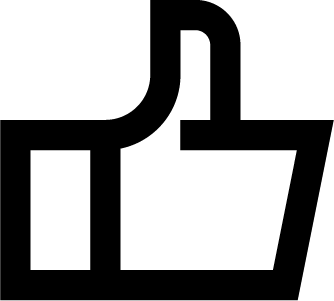
Programación Java

 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.