



Programación Java

## ▶ Test de Integración

// Práctica grupal

### Objetivos

Tomando como base el proyecto “**ObtenerDiploma**”, se deberán realizar las pruebas de Integración (Integration Test) desde las capas de los controladores.

¡Buena suerte!





## Ejercicio 1

### Test de Integración con MockMvc

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

### Cobertura de líneas

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.