

Sistema con Spring Boot y API en Python

1. Enunciado

El objetivo de la práctica es crear y desarrollar un Frontend, un Backend y una API con Flask.

La aplicación constará al menos de:

- Una **página principal**.
- Una pantalla de **login** sencilla.
- Una pantalla para simular **invocaciones a un API de terceros** (Python).
- Una **API** en Python que acceda a una base de datos.

Se sugiere el uso de las siguientes tecnologías:

- Spring Boot.
- JPA.
- Hibernate.
- Thymeleaf.

El enfoque se centra en la implementación de un sistema que sea capaz de mostrar **cómo se tratan las diferentes excepciones** tanto a nivel de acceso a datos como a nivel de llamadas a APIs de terceros.

El conjunto de APIs desarrollados en Python **debe de permitir hacer todos los tipos de test disponibles sobre excepciones**, a modo de ejemplo:

- Excepciones de apertura y lectura de archivos.
- Excepciones de accesos a bases de datos.
- Excepciones de llamadas a APIs de terceros (se recomienda utilizar la [API de Pokémon](#)).

También se deben simular errores utilizando **Postman**.

Se tratarán excepciones de modo que en caso de no ser críticas salga en el front la información traducida del error.

El peso de la práctica es de el **10% de la nota final**.