

Construcción de una API REST de Películas

Imaginate que te contratan de un videoclub que quiere exponer todas sus películas a través de una API REST. El dueño del local espera que esta API pueda usarse para:

- 1- Consultar el catálogo de películas de manera paginada y ordenada por título de la película.
- 2- Buscar películas por nombre.
- 3- Crear una nueva película.
- 4- Modificar una película existente.
- 5- Eliminar una película.

Las películas constan de un nombre, un país de origen, una fecha de estreno, director y reparto, donde el reparto son los actores, los cuales tienen nombre y apellido.

La consigna es construir una **solución orientada a objetos en Java 8** que cumpla con los requisitos funcionales anteriores. Proponemos usar Maven como gestor de dependencias y administrador de proyectos, y Spring como framework de aplicación.

La aplicación debe conectarse a una base de datos MySQL/MariaDB para consumir y guardar la información. En el proyecto debe estar el esquema de la base y los datos de prueba para que podamos correrlos desde nuestras PC.

El entregable deberá ser la URL de un repositorio Git público para que podamos descargar directamente. **(Excluyente)**

Vamos a valorar los siguientes aspectos:

Que cumpla con los 5 requerimientos funcionales.
Claridad y prolijidad del código.
Facilidad para desplegar.
Documentación del diseño.
Tests.
Utilización de una arquitectura de 3 capas.

Links útiles:

<https://dosideas.com/cursos/course/introduccion-al-desarrollo-en-java-con-spring-framework-y-spring-boot>

