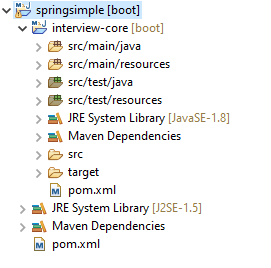
# Prueba técnica Java con Spring-Boot

El siguiente proyecto ha sido montado con objetivo de validar tus aptitudes y la metodología para afrontar el desarrollo de manera simple y ordenada.

Dentro de la estructura del proyecto, encontraremos un proyecto base que incluye un módulo en donde se tendrán que realizar las implementaciones que describimos a continuación.





Como primer paso, deberás realizar un clonado del repositorio en local, crear una rama con la siguiente nomenclatura: nombre, apellido y fecha en formato YYYYDDMM (Ej. Nombre-Apellido-20200120).

Una vez creada la rama, deberás crear un fichero TXT en donde el contenido sea tu nombre y apellido y una explicación muy breve de que tecnologías se están utilizando (SpringBoot, Maven, etc.) y subirlo al repositorio remoto de manera inmediata.

Una vez realizada la carga del fichero de texto, comenzaremos con el desarrollo.

## Desarrollo

Diagrama de entidades



1. Crear las entidades que se encuentran en el diagrama, deben tener los campos universales de la BasicEntity y la relación entre cada uno (la multiplicidad de las relaciones entre las entidades las debes definir tu en base a tu criterio).
2. Crear los repositorios para el acceso a la base de datos de cada una de las entidades en el paquete que corresponde.
3. Crear los servicios y su implementación para poder realizar las operaciones CRUD de cada una de las entidades. Tip: Puedes utilizar las clases que ya existen en el proyecto.

Cuando hayas terminado los pasos anteriores, tendremos una estructura de acceso a datos por cada entidad de manera interna, pero hemos recibido un nuevo requerimiento el cual dice:

“Los clientes, los productos y las ordenes de ventas, podrán inactivarse sin necesidad de ser eliminados. Es decir, el usuario podrá **activar o inactivar** cada registro en cualquiera de las entidades.”

* + - * Desarrolla de este punto solo la creación del nuevo campo en las entidades.
* Implementar un método en la entidad Cliente que devuelva todas la ordenes activas de un cliente (si utilizas las nuevas funcionalidades de Java 8, mejor).
* Como paso **opcional**, crea un QueryMethod para cada entidad en su correspondiente repositorio. Puedes utilizar el criterio que creas conveniente para cada uno.
* Implementar en el controlador BaseController, un nuevo endpoint que devuelva todos los registros de la entidad Ordenes de ventas.

Como paso **opcional**, añade al proyecto global la librería de lombok para que pueda ser utilizada en todos sus módulos.

Una vez finalizada la prueba, subir el código a la rama creada anteriormente con commit y push al repositorio remoto.

