Queremos desarrollar un backend en JAVA donde el sistema de almacenamiento es Relacional.

Tenemos varios departamentos de desarrollo, con su nombre, su presupuesto. A su vez tiene asignado un jefe (programador) y una serie de programadores que podrán cambiar durante el tiempo. Lo único que sabemos es que el jefe nunca es uno de los programadores asignados al departamento.

Por otro lado, tenemos los programadores, con su nombre, años de experiencia, salario y lenguajes que domina.

Los lenguajes pueden ser: JAVA, JavaScript, TypeScript, C, C++, C# o Python.

Queremos un Backend que nos permita desarrollar las Operaciones CRUD más frecuentes teniendo en cuenta que necesitamos varios endpoint de acceso.

Se pide realizar el Diagrama de Clases y Clases de Dominio, Tablas, Mapeo Objeto Relacional, implementación de restricciones y bidireccionalidad en todos los casos.

Comprobar que todo se cumple con una batería de datos de ejemplo CRUD donde se compruebe todas las restricciones y el acceso a cada uno de los enpoint para realizarlo de la manera más eficiente posible.