

# Documentación del Proyecto

## ENTIDADES

### 1. Empresa

Representa una empresa con sus propiedades básicas: id, nombre, industria, y una lista de departamentos asociados.

Relaciones: Tiene una relación one-to-many con la entidad **Departamento**.

### 2. Departamento

Representa un departamento dentro de una empresa: id, nombre, y una lista de empleados asociados.

Relaciones: Tiene una relación many-to-one con la entidad **Empresa** y una relación one-to-many con la entidad **Empleado**.

### 3. Empleado

Representa a un empleado dentro de un departamento: id, nombre, apellido, y puesto.

Relaciones: Tiene una relación many-to-one con la entidad **Departamento**.

Repositorios

## REPOSITORIOS

### 1. EmpresaRepository

Permite la gestión de las entidades **Empresa**, incluyendo la creación, lectura, actualización y eliminación (CRUD).

Configuración de Hibernate para interactuar con la base de datos MySQL.

### 2. DepartamentoRepository

Permite la gestión de las entidades **Departamento**, incluyendo las operaciones CRUD.

Configuración de Hibernate para interactuar con la base de datos MySQL.

### 3. EmpleadoRepository

Permite la gestión de las entidades **Empleado**, incluyendo las operaciones CRUD.

Configuración de Hibernate para interactuar con la base de datos MySQL.

## Configuración y Dependencias

hibernate.cfg.xml: Configuración de Hibernate para conectar con la base de datos MySQL.

pom.xml: Archivo de configuración de Maven con las dependencias necesarias, incluyendo Hibernate y el conector MySQL.