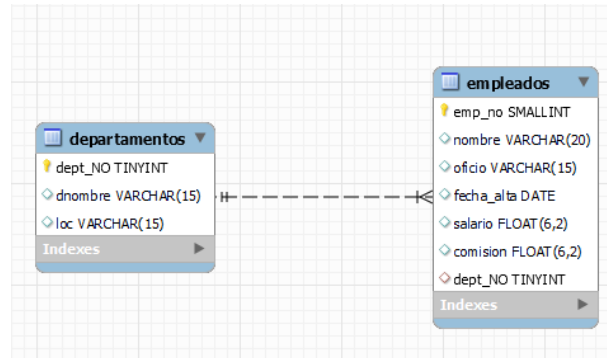


Práctica1: Mapeo Objeto-Relacional.

Ejecuta el script `ejemploh.sql` para crear la base de datos `ejemploh`



Crea un proyecto Maven con el nombre **p1_hibernate**.

- El `group id` del proyecto deberá ser `org.iesabastos.dam.datos.xxx`, donde `xxx` son tus iniciales (nombre, apellido1, apellido2)
- El `artifact id` del proyecto será `p1_hibernate`
- Añade las dependencias necesarias para trabajar con Hibernate y MySQL
- Crea los POJOs para las tablas `empleados` (`Empleado.java`) y `departamentos` (`Departamento.java`)
- Mapea la relación 1 – n entre `departamentos` y `empleados`
- Crea la clase `HibernateUtil.java` como se ha visto en clase
- Crea el fichero de configuración (`hibernate.cfg.xml`)

A continuación, realiza las siguientes tareas:

1. Crea una clase **_01_InsertaDepartamento** que contenga el código para insertar un departamento.
 - a. Comprueba que la fila se haya insertado adecuadamente desde MySQL
2. Crea una clase **_02_InsertaEmpleadoNuevoDep**
 - Para insertar un empleado, de momento le asignaremos un nuevo departamento que se creará a la vez que el empleado.
3. Crea una nueva clase **_03_InsertaEmpleado**
 - Para insertar un nuevo empleado pero esta vez asígnale un departamento que ya existe.
4. Crea una nueva clase **_04_ListadoDep** que liste los empleados del departamento 10 (uno que existe).
5. Rectifica **_05_ListadoDep** para que liste el departamento 19 (uno que no existe). Ejecuta. ¿Qué ocurre?
6. Crea una clase **_06_BorraEmpleado** para eliminar un empleado determinado.
 - Nota. Para las pruebas se recomienda utilizar una transacción que se revierte (`rollback`) antes de finalizar para no quedarse sin datos.
7. Crea una clase **_07_ModificaEmpleado** para modificar el nombre de un empleado determinado