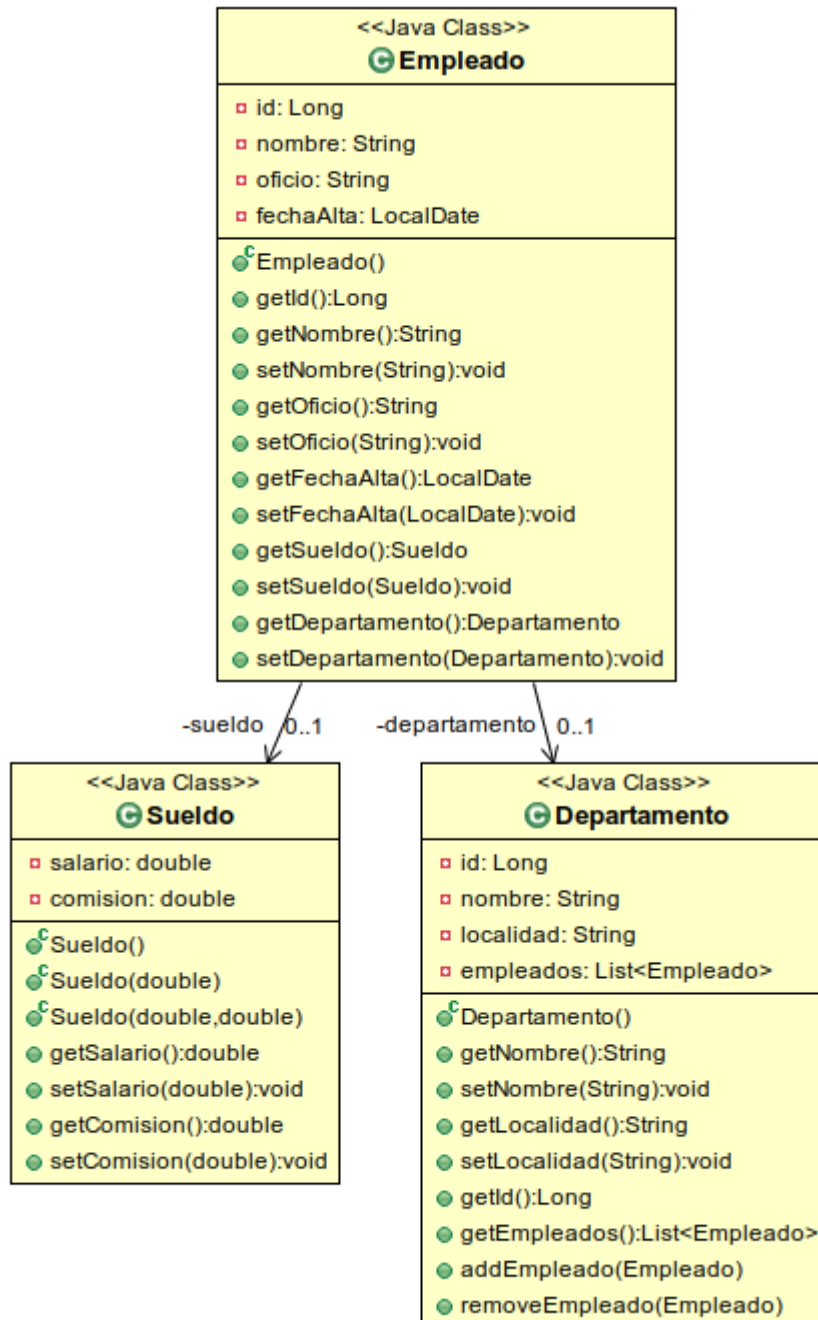


## Hoja de ejercicios 2-03

### JPA

#### EJERCICIOS

1.- Copia el proyecto anterior a otro llamado **Hoja2\_03** y realiza las tareas necesarias para satisfacer el siguiente diagrama de clases:



---

## Hoja de ejercicios 2-03

---

Para la *Entity Class* **Departamento**, establece que:

- La tabla mapeada por *Departamento* tendrá el nombre **empleados**.
- Su id no es autonumérico.
- La columna **nombre** tendrá una longitud de 50 caracteres y no admite nulos.
- La columna **localidad** tendrá una longitud de 50 caracteres.

Hay que tener en cuenta que se debe implementar una asociación **one-to-many bidireccional** entre *Departamento* y *Empleado*.

Para la primera ejecución del programa, debes establecer la propiedad **hibernate.hbm2ddl.auto** a valor **create**. Después lo dejas ya en **update**.

Desde la clase App, cada vez que se ejecute, deberás crear un nuevo departamento con los datos introducidos por teclado y, a continuación, se recogerán los datos de sus empleados y se añadirán al departamento.

El programa termina cuando se introduce ENTER para el nombre del empleado.

Al final, tras commitear las persistencias, se deben mostrar los datos de todos los empleados.

```
var query = em.createQuery("Select e from Empleado e", Empleado.class);
List<Empleado> empleados = query.getResultList();
empleados.forEach(emp -> verEmpleado(emp))
```