

---

## Hoja de ejercicios 2-01

---

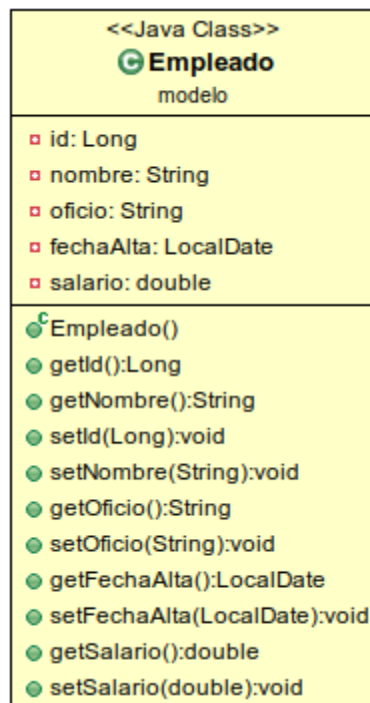
### JPA

#### EJERCICIOS

1.- Crea un proyecto Maven y configura las dependencias JPA, Hibernate y MySQL. Realiza todos los pasos necesarios para convertirlo en un proyecto que use JPA.

Crea una base de datos llamada **empresa** y edita el fichero **persistence.xml** para configurar la conexión. Establece que el modo DDL sea **create**.

Crea la entidad **Empleado** dentro del paquete **modelo**:



La tabla mapeada por JPA deberá tener el nombre **empleados** en la base de datos. El atributo **id** es identificador y será generado con **AUTO**.

En la clase **App** crea un *EntityManager*. Después crea dos empleados y haz que se guarden en la base de datos.

Una vez que se ha comprobado el correcto funcionamiento del programa, modifica el programa y las propiedades de la conexión a la base de datos **empresa** para que, cada vez que se ejecute el programa, se añada un nuevo empleado con los datos recogidos por teclado sin que se pierdan los datos de empleados anteriormente guardados.