

# Manejo de conectores II (obligatoria)

## **Normas de entrega:**

- En equipos de dos personas (todos los miembros deben realizar la entrega)
- S.O. MaX
- Memoria en formato PDF con los programas comentados y explicados, así como capturas de pantalla del resultado de ejecutarlos.
- Proyecto JAVA comprimido (zip o rar)
- El formato y contenido de la memoria es puntuable.
- Toda entrega que no cumpla los requisitos de tiempo y forma será calificada con un 0.

# Enunciado

Crea un programa Java que inserte un empleado en la tabla de empleados. El programa debe solicitar al usuario los campos y valores a insertar (ver modelo entidad-relación de la práctica 1), además de la fecha de alta de dicho empleado (día/mes/año).

Antes de insertar se tienen que hacer las siguientes comprobaciones:

- Que el departamento exista en la tabla departamentos. Si no existe, no se inserta.
- Que el número de empleado no exista. Si existe, no se inserta.
- Que el salario sea  $>0$ . Si es  $\leq 0$ , no se inserta.
- Que los apellidos 1 y 2 no sean nulos. Si lo son, no se inserta.
- Que la fecha de alta sea la fecha actual. Si no lo es, no se inserta.

Cuando se inserta la fila, mostrar mensaje al usuario indicándolo. Si no se inserta, mostrar mensaje al usuario indicando el motivo (departamento inexistente, número de empleado existente, ...) y dar la opción al usuario a introducir empleado si/no.