

---

## PRÁCTICA HIBERNATE

¡Bienvenidos al mundo de la persistencia y de los frameworks!

En esta práctica vais a trabajar tal y como hemos hecho en clase la implementación de un ORM en Java y MS SQL Server.

La base de datos a trabajar se llama Jardineria y el script para crear la podéis encontrarlo en la plataforma. Para facilitaros la vida, os he subido también es esquema relacional de las tablas.

El trabajo a realizar consistirá en crear un proyecto Java que implemente Hibernate con MAVEN y todas sus dependencias. El proyecto tendrá una capa DAO que gestionará el acceso a la BBDD. El proyecto utilizará anotaciones como versión de configuración.

Una vez implementado el framework se creará un programa que cumpla los siguientes requisitos:

1. Dar de alta un nuevo empleado asociado a una oficina
2. Dar de baja a un empleado
3. Listar los pedidos de un año introducido por teclado

Esto se mostrará en un menú.

*Para algunos de los requisitos habrá que hacer modificaciones en el método `find()` o crear uno nuevo.*

## INSTRUCCIONES

Los siguientes aspectos son obligatorios:

1. Se utilizará Hibernate Annotations y sus dependencias
2. Se utilizará MAVEN para gestión de dependencias



## EVALUACIÓN

Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos a evaluar:

- Cumple todos los requisitos (60%)
- Documentación (10%)
- Limpieza y buena legibilidad de código (10%)
- Elegancia en la solución.  
E.g.: Patrones de diseño, encapsulación modificadores de acceso correctos, constructores, modo debug (10%)
- UI / UX (10%)

## FECHA LÍMITE Y REGLAS

Se entregará como tarde el domingo 13/03/2017 a las 23.45h.

Cualquier intento de plagio, copia o intento de hacer la práctica de forma no autónoma conllevará un 0 en esta. En caso de que el docente detecte cualquier anomalía podrá pedir una defensa de la misma.

BUENA SUERTE ☺