

# Tarea para AD04.

Detalles de la tarea de esta unidad.

## Enunciado.

Una empresa dispone de una base de datos contiene las tablas con la información necesaria para su gestión. Las tablas son las siguientes:

- Tabla DEPT que contiene información de los diferentes departamentos que tiene la empresa. La clave principal DEPTNO.
- Tabla EMP que contiene la información de los diferentes empleados que tiene la empresa. Tiene como clave principal EMPNO y ajenas DEPTNO que relaciona con la tabla departamentos y MGR que establece la relación con la misma tabla mostrando ser jefe de.

La creación de las tablas y sus relaciones se dan en el fichero **tablas.sql** que se adjunta.

La base de datos que se utilizará será Oracle.

Mapea las tablas utilizando Hibernate con NetBeans y realiza un proyecto Java llamado HibernateOracle que obtenga lo siguiente:

1. Crea la base de datos.
2. Configura y crea la ORM Hibernate.
3. Realiza una inserción y un borrado sobre la tabla EMP.
4. Obtener un listado sobre las tablas EMP y DEPT que visualice empno, ename, sal, dname y loc.
5. Redactar un documento donde se explique el proceso seguido para la realización de la práctica.

Se adjunta el fichero **Hibernate\_Instalacion.pdf**, donde se muestran los pasos para la implementación de Hibernate, y el fichero **ojdbc6.jar** conector de Oracle.

Los ficheros necesarios para la elaboración de la práctica se encuentran en este [enlace](#).

En el siguiente enlace accederás a la página web de Oracle, con un ejemplo de uso de Hibernate con NetBeans:

[Uso de Hibernate en Netbeans.](#)

## Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

1. Instalación de la base de datos NetBeans: 1 punto.
2. Configuración de Hibernate: 2 puntos.
3. Sentencias DML: 3 puntos.
4. Realización de la join: 3 puntos.
5. Explicación de la tarea: 1 punto.

## Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ordenador con procesador de textos y el entorno NetBeans instalado.

Conexión a Internet.

## Consejos y recomendaciones.

Se pretende poner en práctica los conceptos aprendidos, de la forma más clara posible.

Para ello, se recomienda no extenderse mucho en las respuestas y dar prioridad en el orden de secuencia de pasos indicando siempre el objetivo que se persigue con cada uno de ellos.

### **Indicaciones de entrega.**

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea**

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la cuarta unidad del MP de AD**, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_AD04\_Tarea**