
Hoja de EJERCICIOS 1.

Vamos a realizar la primera conexión a una base de datos relacional utilizando Hibernate para la interfaz JPA.

Ejercicio 1:

Observando la compatibilidad de versiones entre Jakarta Persistence e Hibernate

<https://jakarta.ee/specifications/persistence/>

- 1- ¿Qué versión de Jakarta Persistence vamos a usar?
- 2- ¿Qué versión de Hibernate es necesaria para la de Jakarta Persistence elegida?

Ejercicio 2:

Establece las librerías que vamos a utilizar para poder buscar las dependencias Maven necesarias para el proyecto.

Ejercicio 3: Realizando una conexión Hibernate JPA a la base de datos.

Crea un proyecto de Java con Maven. Y utiliza MySQL con la base de datos: catalogo.sql

- 1- Carga la BD catalogo.sql en MySQL y genera el usuario administrador: "catalogoadmin" de contraseña "Admin-123".
- 2- Crea un proyecto MAVEN.
- 3- Añade las dependencias necesarias.
- 4- Construye el proyecto.
- 5- Ejecútalo para comprobar que está libre de errores la conexión a la base de datos.

Ejercicio 4:

Utiliza la potencia de Jakarta Persistence para:

- 1- Crear las Entidades que representan a las tablas y las relaciones.
- 2- Conectar con la base de datos
- 3- Ejecutar una consulta simple.