

Java Hibernate

Módulo 03 - Desafío

¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten **practicar y consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1

Desarrollando la persistencia y namedQueries

1. Vamos a crear un nuevo proyecto con **maven** y spring boot, ajustar el **pom**.
2. Generar un archivo **application.properties** y agregar todos los datos necesarios para conectarnos a la base de datos, la cual también debemos crear.



3. Creamos una clase **Cliente** dentro de un nuevo paquete **entidades**, en él generamos atributos acorde a los campos dentro de la tabla cliente en la base de datos.
4. Sumar **constructores, toString, setters y getters**.
5. Trabajar con **anotaciones** y crear diferentes queries de búsqueda utilizando **namedQuery**.



Ejercicio 2

Practicando la persistencia

1. Continuamos con el proyecto creado en el ejercicio anterior, creamos un nuevo paquete **daos** con dos archivos: el primero, **ClienteDAO**, el cual extiende de **CrudRepository**, el segundo **ClienteImpl**.
2. En el archivo **ClienteImpl** vamos a desarrollar el contexto de persistencia trabajando con **EntityManager**, **Query** y **PersistenceContext**. Crear diferentes métodos de selección, por ejemplo, buscar por nombre, contar cantidad de registros, etc.

3. En la clase principal preparar las **anotaciones** necesarias y empezar a rellenar datos usando listas, creando objetos y recorrer iteradores.



En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Estás listo para rendir el examen