

Desarrollo de sistemas con tecnología Java

Módulo 4: Persistencia con Hibernate

Proyecto Final

Nombre: _____ **Fecha:** _____
Apellido Paterno Apellido Materno Nombre(s)

Calificación: _____

Objetivo: *El participante reforzará los conceptos y habilidades adquiridas en el módulo, y pondrá a práctica en la base de datos de su proyecto final.*

Instrucciones:

1. Crear un proyecto java en IDE IntelliJ con el nombre de **proyecto_final**. (proyecto MAVEN).
2. Instalar las dependencias hibernate core y sus dependencias en el proyecto, así como el controlador jdbc para el SGBD Maria DB.
3. Elegir 2 tablas de la BD. Una tabla deberá de ser tabla catálogo y la otra tabla deberá de ser una tabla relacional. Preferiblemente ambas tablas deben estar relacionadas.
4. Modelar dichas entidades en el proyecto usando anotaciones.
5. Desarrollar los CRUD completos para tabla catalogo (4 puntos).
6. Desarrollar los CRUD completos para tabla relacionada (4 puntos).
7. En el caso de la tabla relacionada, utilizar alguna anotación como @OneToOne / @OneToMany
8. / @ManyToOne.
9. Utilizar un menú de navegación (como se vio en el ejercicio de la agenda), para poder interactuar con los CRUD realizados. (2 puntos)

Al concluir las actividades de la práctica, se deberán guardar los archivos generados en el apartado de **M04PF - Entrega Proyecto Final**

Valor 10 puntos