



<b>Recuperación 2a Eva</b>
<b>Módulo: AADD – DAM Adultos</b>
<b>Apellidos:</b>
<b>Nombre:</b>
<b>Fecha límite presentación: 15-06-2022</b>

Realizar un programa en java, utilizando:

- Creación de la BD usando:
  - BDRR
  - o fichero configuración .xml.
- Como herramienta O.R.M, **hibernate**
  - que acceda a una Base de Datos relacional, llamada **BDHibernate**.
- Se crearán las necesari@s **tablas** y **pojos** que cumplan la estructura siguiente:

❖ **Tabla1:**

**Cod1:** entero N caracteres(clavePrimaria) ,

**campoT1:** cadena N caracteres.

Pojo1:

**Cod1:** entero N caracteres ,

**campoPojo:** cadena N caracteres,

set<POJO2>,

set<**POJO3**>



❖ **Tabla2:**

**CodT2:**entero N caracteres(clave primaria) ,

**campoT2** cadena N caracteres.

Pojo2:

**Cod:**entero N caracteres,

**nombre** cadena N caracteres,

set<POJO1>,

set<POJO3>

❖ **Tabla3:**

**CodT3 :**entero N caracteres(clavePrimaria),

**campoT3** cadena N caracteres,

**CodTabForánea**(claveForánea).

Pojo3:

**Cod :**entero N caracteres,

**nombre** cadena N caracteres,

set<POJOX>



❖ **TablaIntermedia :**

**Cod1:**entero N caracteres,

**Cod2:**entero N caracteres,

**fecha** tipo date,

**hora** tipo time.

clavePrimaria(**Cod1, fecha , hora y Cod2**).

claveForánea(cod1).

claveForánea(Cod2).

**PojolIntermedio :**

**fecha** tipo date,

**hora** tipo time,

set<Pojocod1>,

set<Pojocod2>

❖ **Relaciones:**

**Añade a las tablas los campos necesarios para establecer las siguientes relaciones(al menos una de cada).**

**TablaA N\_\_\_\_\_N TablaB.**

**TablaC 1\_\_\_\_\_N TablaD.**



**Se entregará:**

- Diagrama Clases
- Explicación de la aplicación a desarrollar y su funcionalidad y motivación.
- Estructura POJOs explicada
- Sentencia SQL creación BD (o fichero configuración/creación)
- Código de toda la Aplicación en archivo comprimido

**Se pide:**

1. **Crear/Completar las tablas, Mapeos/Anotaciones y pojos.** (2ptos)
2. Se utilizará **hibernate/persistencia** para acceder a BD.Opciones:
  - a. Operaciones Gestión hibernate/persistencia. (5ptos)
  - b. Operaciones Query (aceptable uso BDRR sin hibernate) . (3ptos)

**Métodos del Menú**

**1-Altas . (3ptos)**

-Tablas necesarias.

-Relaciones entre Objetos (para tener funcionalidad básica)

**2-Bajas: . (1pto)**

-De información necesaria

**3\_Modificaciones: . (1pto)**

-De varios elementos.

**4-Listados: (a realizar con SQL, HQL o JPQL) (3 ptos)**

-introduciendo por teclado dos fechas y un elemento determinado, visualizar los datos relacionados.

-Dado un elemento de una relación N-N, listar los relacionados.

-Dado un elemento, de una relación N, listar los relacionados.

**5-Fin**



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA,  
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE



**IES de Teis**  
Avda. de Galicia, 101  
36216 – Vigo

Tfno: 886 12 04 64  
Fax: 886 12 04 85  
e-mail: [ies.teis@edu.xunta.es](mailto:ies.teis@edu.xunta.es)  
<http://www.iesteis.es>



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
"O FSE inviste no teu futuro"

El día indicado (15 Junio) será la fecha límite para:

- Entrega del proyecto
- **Defensa del mismo**