



Utilitzarem la bdd RecursosHumans:

1. Crear la classe Empleats: Atributs, setters/getters i toString **(0.25 punts)**
2. Crear la classe Països: Atributs, setters/getters i toString **(0.25 punts)**
3. Crear un classe que es digui **ConnectionBDD**.

Atributs: un objecte de tipus *Connection*

Aquesta classe tindrà el següents mètodes:

- a. **public ConnectionDB(String url, String user, String password) :**
Aquest mètode permet establir la connexió a la bdd. **(0.5 punts)**
- b. **public void insertEmpleat() :**
Aquest mètode permet inserir des de l'eclipse un empleat a la taula Empleats utilitzant un objecte Statement. **(0.75 punts)**
- c. **public void deleteEmpleat(int dniEmpleat) :**
Aquest mètode esborra un empleat de la bdd per dni. **(0.75 punts)**
- d. **public void orderByCiutat() :**
Aquest mètode crea un ArrayList amb tots els empleats que hi ha a la taula EMPLEATS. Utilitzeu un PreparedStatement per fer la selecció de tots els elements. La impressió es realitzarà en format taula, i els títols de les columnes s'hauran d'obtenir fent servir un objecte de la classe **ResultSetMetaData**. **(1 punt)**
- e. **public void OperacionsResultSet() : (5.5 punts)**
Utilitzant la classe Statement, mostreu tots els països de la taula PAISOS i inserir-los a un ArrayList. Seguidament, i sense executar una nova consulta, mostrar el nom dels empleats que són del Regne Unit de l'objecte ResultSet anterior.
Utilitzar l'ArrayList anterior per afegir dos nous empleats que inserirem a la nostra base de dades. Si cal, resetejar l'ArrayList anterior(esborrar el que hi havia abans).
Inserir tots els objectes de tipus Empleats de l'ArrayList a la BBDD usant la classe PreparedStatement.
Utilitzarem la classe PreparedStatement per mostrar tots els empleats que tinguin Cp 46100.
Inserir un nou registre en el ResultSet que s'ha utilitzat abans de manera que aquest registre (Empleats) també quedi inserit a la base de dades. (es a dir, inserir registre utilitzant el ResultSet).
Una altra vegada utilitzant el ResultSet anterior, modificar tots els empleats de Roma, i establir la ciutat a Napoles.
Aquesta modificació també s'haurà de reflectir a la base de dades.

4. Crear un classe que es digui Main. **(1 punt)**



a. **Mètode main:**

- i. Crea un objecte de la Classe ConnectionBDD.
- ii. Utilitza el mètode **insertEmpleat** per a inserir un personatge a la bdd.
- iii. Eliminar un empleat de la bdd. Hauràs de demanar un id a borrar a l'usuari i utilitzar el mètode **deleteEmpleat(int idEmpleat)** per eliminar-ho.
- iv. Utilitza els mètodes **orderByCiutat**, per a mostrar la informació.
- v. Utilitza el mètode **OperacionsResultSet()** per a comprovar el seu funcionament.