

Ejercicio de repaso 1º Final - Ficheros

Enunciado: Deseamos gestionar las **Cuentas Bancarias** del Banco Elorrieta. Existen tres tipos de Cuentas diferentes.

En el caso de las **Cuentas de Ahorro**:

- Id: Tipo de dato int.
- Número de Cuenta: Tipo de dato String.
- Titular: Tipo de dato String.
- Importe: Tipo de dato long.
- Fecha apertura: Tipo de dato Date.

En el caso de las **Cuentas de Empresa**:

- Id: Tipo de dato int.
- Número de Cuenta: Tipo de dato String.
- Titular: Tipo de dato String.
- IBAN: Tipo de dato String
- Importe: Tipo de dato long.
- Fecha apertura: Tipo de dato Date.

En el caso de los **Cuentas de Inversión**:

- Id: Tipo de dato int.
- Número de Cuenta: Tipo de dato String.
- Titular: Tipo de dato String.
- Importe: Tipo de dato long.
- Fecha apertura: Tipo de dato Date.
- Interés: Tipo de dato int.

Define una única clase **Cuenta Bancaria** para agrupar todos los atributos comunes. A continuación, crea una estructura de **herencia** en la que sea abstracta. Todas estas clases deben implementar **Serializable** y tener los métodos **toString** (todos los atributos), **equals** y **hashCode** definidos.

- A) Crea un **GestorFicherosInterface** con os métodos siguientes:
- a. leerFichero()
 - b. escribirFichero()

La clase **GestorFicheros** debe implementar **GestorFicherosInterface**. Ten en cuenta que puedes usar tanto 1 fichero de guardado como 3 ficheros.

- B) Implementa la clase **Menú**.
C) Implementa **Resetear**, que crea los ficheros con datos de prueba.
D) Implementa **Mostrar Todos**.
E) Implementa **Buscar** una cuenta cualquiera por id.
F) Implementa **Añadir** una cuenta del tipo elegido por el usuario.
G) Implementa **Borrar** por id una cuenta del tipo elegido por el usuario.

Todas las excepciones se tienen que gestionar en Menú.

Ejercicio de repaso 1º Final - BBDD

Enunciado: Deseamos gestionar las **Cuentas Bancarias** del Banco Elorrieta. Existen tres tipos de Cuentas diferentes.

En el caso de las **Cuentas de Ahorro**:

- Id: Tipo de dato int.
- Número de Cuenta: Tipo de dato String.
- Titular: Tipo de dato String.
- Importe: Tipo de dato long.
- Fecha apertura: Tipo de dato Date.

En el caso de las **Cuentas de Empresa**:

- Id: Tipo de dato int.
- Número de Cuenta: Tipo de dato String.
- Titular: Tipo de dato String.
- IBAN: Tipo de dato String
- Importe: Tipo de dato long.
- Fecha apertura: Tipo de dato Date.

En el caso de los **Cuentas de Inversión**:

- Id: Tipo de dato int.
- Número de Cuenta: Tipo de dato String.
- Titular: Tipo de dato String.
- Importe: Tipo de dato long.
- Fecha apertura: Tipo de dato Date.
- Interés: Tipo de dato int.

Define una única clase **Cuenta Bancaria** para agrupar todos los atributos comunes. A continuación, crea una estructura de **herencia** en la que sea abstracta. Todas estas clases deben implementar **Serializable** y tener los métodos **toString** (todos los atributos), **equals** y **hashCode** definidos.

- A) Crea un **BBDDInterface** con os métodos siguientes por cada tabla:
- a. Select ()
 - b. Insert ()
 - c. Update ()
 - d. Delete ()

La clase **GestorBBDD** debe implementar **BBDDInterface**.

- B) Implementa la clase **Menú**.
C) Implementa **Mostrar Todos**.
D) Implementa **Buscar** una cuenta cualquiera por id.
E) Implementa **Añadir** una cuenta del tipo elegido por el usuario.
F) Implementa **Actualizar** una cuenta del tipo elegido por el usuario.
G) Implementa **Borrar** por id una cuenta del tipo elegido por el usuario.

Todas las excepciones se tienen que gestionar en Menú.