

Ejercicio de Clases.

A partir de los archivos de las cuentas que viste en el ejercicio anterior, realiza las siguientes tareas:

1. Crea una clase genérica Cuenta que no se pueda instanciar con los campos comunes de todos los archivos. Crea todos los métodos básicos de dicha cuenta.
2. Crea tantas clases heredadas como de bancos tienes información. Llámalas CuentaSantander ...
3. En las Clases de bancos catalanes (caixa y sabadell) cada vez que se cree una cuenta deberá introducirse el nivel de catalán que tiene el titular de la cuenta admitiendo solo tres opciones (alto, medio o bajo).
4. En las cuentas del [banco](#) Santander queremos saber si el titular de la cuenta es residente en Santander. Además queremos un contador interno en la clase que almacene el número de cuentas que se crean de ese [banco](#).
5. Las cuentas de bancos catalanes no pueden ser heredadas por ninguna otra clase.
6. Crea un toString diferente para cada Cuenta de [banco](#).
7. Crea un proceso que lea los ficheros y cree una lista de objetos por cada uno de los tipos de cuenta.
8. Une todas las listas en una sola lista.
9. Recorre esa lista agrupada y antes de mostrar sus datos indica el [banco](#) al que pertenece.
10. Crea un método que borre al azar un elemento de esta nueva lista.
11. Busca en las listas de las cuentas de los diferentes bancos para descubrir cuál de sus elementos no está en la lista agrupada.
12. Sobre la lista del [banco](#) Santander saca la suma total de los saldos de todos los clientes, el número de Cuentas que hay y aquella Cuenta con el saldo más alto.