

Práctica 6



José M. Ordax
chemi@javahispano.org

Copyright © 2004
José M. Ordax

Este documento puede ser distribuido solo bajo los términos y condiciones de la Licencia de Documentación de javaHispano v1.0 o posterior.

La última versión de dicha licencia se encuentra en
<http://www.javahispano.org/licencias/>

Enunciado:

Desarrollar una clase llamada CuentaCorriente que:

- Tenga tres atributos private de tipo Titular (Nombre – String, Apellidos – String y Edad – int), de tipo String (el número de cuenta) y de tipo double (el saldo).
- Tenga un constructor con parámetros de tipo Titular, String y double.
- Tenga un constructor con parámetros de tipo Titular y String. El saldo se inicializará a 15,3.
- Tenga un getter para cada uno de los atributos.
- Tenga un setter solo para el saldo.
- Tenga un método ingresar que incremente el saldo en una cantidad.
- Tenga un método reintegro que decremente el saldo en una cantidad.
- Tenga un método para que al imprimir la cuenta salga por pantalla el número de cuenta y su saldo.
- Tenga un método para comparar cuentas, sabiendo que dos cuentas serán iguales si sus números de cuenta son iguales.
- Nota 1: Al imprimir por pantalla un Titular saldrá su nombre, apellidos y edad.
- Nota 2: Para comparar dos String utilizar su método compareTo(String) que devuelve 0 si son iguales.

Desarrollar una clase llamada CuentaAhorro que:

- Es una especialización de CuentaCorriente.
- Tiene un atributo mas de tipo double (el interés).
- Tiene un constructor con parámetros de tipo Titular, String, double y double.
- Tiene un constructor con parámetros de tipo Titular, String y double. El saldo se inicializará a 15,3.
- Tiene un constructor con parámetros de tipo Titular y String. El saldo se inicializará a 15,3 y el interés a 2,5.
- Tiene un getter para cada uno de los atributos.
- Tiene un método calcularInteres que incremente el saldo según el interés.

Desarrollar la clase Practica6 que en su método main cree varias cuentas de distinto tipo y trabaje con ellas.