



El banco "de la Plaza" ha decidido realizar una nueva aplicación para sus clientes que mantienen su dinero depositado. Los retiros de dinero y los depósitos entregarán el saldo resultante de cada operación.

Para esto se requiere crear un sistema que almacene información de sus usuarios y sus cuentas.

- De los usuarios se requiere almacenar el Rut, nombre, clave de 4 dígitos.
- Por otra parte, la cuenta debe tener un número de identificador, saldo (cantidad de dinero que mantiene), un campo que almacena tipo de cuenta (cuenta corriente o cuenta vista),
 si su cuenta de usuario es empresa o cuenta persona.

Aparte de ello se requiere tener ciertos requisitos a cumplir:

- El nombre del usuario no debe venir en blanco
- El tipo de cuenta debe ser únicamente Corriente o Vista
- La clave numérica debe tener 4 dígitos y puede comenzar con ceros
- Validar la cuenta de usuario.
- Cuenta empresas puede girar hasta 1 millón si es que les alcanza el saldo.
- Cuenta personas pueden girar hasta 200 mil si es que les alcanza el saldo.

PryBanco.java

```
package pry03.banco;
       Usuario usu1 = new Usuario();
      usu1.setRut("111-1");
       usu1.setClave("0123");
       c1.setUsuario(usu1); // enlace fisico
      System.out.println(c1);
      System.out.println(c2);
      System.out.println("datos correctos?: " +
      System.out.println("Nuevo saldo: " + c1.depositar(15000));//
      System.out.println("Max riro c1: " + c1.maxGiro());
      System.out.println("Max riro c2: " + c2.maxGiro());
```

Cuenta.java

```
private char tipo;
private boolean empresa; // tipo empresa o tipo persona
public Cuenta(int id, int saldo, char tipo, boolean empresa, Usuario
    this.saldo = saldo;
    this.tipo = tipo;
    this.usuario = usuario;
   return tipo;
public void setTipo(char tipo)
       this.tipo = tipo;
```

```
System.out.println("Tipo solo C/V, por defecto: "
public void setEmpresa(boolean empresa) {
   this.empresa = empresa;
public Usuario getUsuario() {
  return usuario;
   return "Cuenta{" + "id=" + id + ", saldo=" + saldo + ", tipo="
           + tipo + ", empresa=" + empresa + ", usuario=" + usuario
   System.out.println(" DATOS CUENTA");
   System.out.println("-----
   System.out.print(this.usuario.getNombre() + " ");// this es para
   System.out.print(this.usuario.getRut() + " ");
   System.out.println(t);
```

```
System.out.println("Monto no puede ser negativo");
```

Usuario.java

```
package pry03.banco;
           System.out.println("ERROR, nombre no debe estar vacio");
       return clave;
   public void setClave(String clave) {
```

```
soloDigitos = false;
if(soloDigitos) {
    System.out.println("ERROR, SOLO NUMEROS");
System.out.println("Clave debe tener cuatro digitos");
```

Output – pry03Banco (run)