

Clase Cuenta

```
Nombre_usuario: String
Password: String
montolnicial: double
double deposito: double
primerIngreso: boolean = true
ArrayList movimientos: double = new ArrayList<Double>()
total: double = 0
m : double= " "
```

```
public cuenta(String usuario, String pass, double montolnicial): this.Nombre_usuario=usuario, this.Password=pass,
this.montolnicial=montolnicial
```

```
public String getNombre_usuario: return Nombre_usuario
public void setNombre_usuario(String nombre_usuario) : Nombre_usuario = nombre_usuario
```

```
public String getPassword(): return Password
public void setPassword(String pass): Password = pass
```

```
public double getMontolnicial() : return montolnicial
public void setMontolnicial(double dinero) :this.montolnicial = dinero
```

```
public double getDeposito() :return this.deposito
public void setDeposito(double dinero) : this.deposito += dinero;
```

```
public ArrayList<Double> getMovimientos() : return movimientos
public void setMovimientos(double dinero): this.movimientos.add(dinero);
```

```
public boolean getPrimerIngreso() : return primerIngreso;
public void setPrimerIngreso(boolean p) : this.primerIngreso = p;
```

```
public boolean ingreso(String usuario, String pass):if (usuario.contains(this.Nombre_usuario) &&
pass.contains(this.Password)): else
```

```
public boolean inspeccionar(): if (this.deposito >= 1500):return true: else: return false
```

```
public void movi(): for (double m : this.movimientos): if(m < 0): else if (m > 0)
```

```
public void totalMovi(): total : double= 0 : for (double m : this.movimientos):total += m: this.deposito = total
```

Clase Main

```
o: int
n: int
objposicion: int=0
u: String
c: String
ingreso: boolean =false
dinerito: double = s.nextDouble()
credito: boolean = false;
```

```
Date fecha = new Date()
Scanner s = new Scanner(System.in);
ArrayList<cuenta> cuentas = new ArrayList<cuenta>();
cuentas.add(new cuenta(String usuario, String pass, double montolnicial)
cuentas.get( ).setMovimientos(double dinero)
o= s.nextInt();
u= s.nextLine();
c = s.nextLine();

for (int i=0; i< cuentas.size();i++):cuentas.get(objposicion).totalMovi()
cuentas.get(objposicion).getNombre_usuario(): if (cuentas.get(i).getNombre_usuario().contains(u) && cuentas.get(i).getPassword().contains(c))
cuentas.get(objposicion).totalMovi(): if (cuentas.get(objposicion).ingreso(u,c) && cuentas.get(objposicion).inspeccionar())
cuentas.get(objposicion).getNombre_usuario(), fecha.toString())

if (cuentas.get(objposicion).getPrimerIngreso()): cuentas.get(objposicion).setPassword(c), cuentas.get(objposicion).setPrimerIngreso(false):
cuentas.get(objposicion).setPrimerIngreso(false)

n = s.nextInt()
cuentas.get(objposicion).totalMovi(): cuentas.get(objposicion).getMontolnicial()
cuentas.get(objposicion).movi(): cuentas.get(objposicion).getDeposito())

for (int i = 0; i < cuentas.size(); i++) : if (cuentas.get(objposicion).getDeposito() * 0.90 >= dinerito && i != objposicion):
cuentas.get(objposicion).setMovimientos(dinerito)

c = s.nextLine()
cuentas.get(objposicion).setPassword(c): cuentas.get(objposicion).getPassword()
fecha.toString()
```