

Package cuentas

Class CCuenta

java.lang.Object
cuentas.CCuenta

```
public class CCuenta
extends Object
```

Clase CCuenta que dearrolla la logica del funcionamiento junto a sus atributos de tipo privado para encapsular la informacion y sus metodos que anaden las funcionalidades de este programa

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
CCuenta (String nom, String cue, double sal, double tipo)	Constructor de la clase CCuenta.

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
void	asignarNombre (String nom)	Asigna un nombre de titular a la cuenta.
double	estado ()	Devuelve el saldo actual de la cuenta.
String	getCuenta ()	Devuelve el número de cuenta de la cuenta.
String	getNombre ()	Devuelve el nombre del titular de la cuenta bancaria
double	getSaldo ()	Devuelve el saldo actual de la cuenta.
double	getTipoInterés ()	Devuelve el tipo de interes de la cuenta bancaria
void	ingresar (double cantidad)	Devuelve la suma total del ingreso + saldo diponible dando lugar al nuevo saldo actualizado

String	obtenerCuenta()	Devuelve el numero de la cuenta bancaria
String	obtenerNombre()	Devuelve el nombre del titular de la cuenta.
void	retirar (double cantidad)	Devuelve el resultado de la resta entre el saldo actual y el saldo retirado dando lugar al nuevo saldo disponible actualizado
void	setCuenta (String cuenta)	Modifica el número de cuenta de la cuenta.
void	setNombre (String nombre)	Devuelve el nombre del titular de la cuenta bancaria
void	setSaldo (double saldo)	Modifica el saldo actual de la cuenta.
void	setTipoInterés (double tipoInterés)	Establece el tipo de interes de la cuenta bancaria

Methods inherited from class java.lang.Object

clone , equals , finalize , getClass , hashCode , notify , notifyAll , toString , wait , wait , wait

Constructor Details

CCuenta

```
public CCuenta(String nom,
               String cue,
               double sal,
               double tipo)
```

Constructor de la clase CCuenta. Crea una nueva instancia de la clase con los valores iniciales proporcionados para el nombre, número de cuenta, saldo y tipo de interés.

Parameters:

nom - El nombre del titular de la cuenta.

cue - El número de cuenta de la cuenta.

sal - El saldo inicial de la cuenta.

tipo - El tipo de interés de la cuenta.

Method Details

getCuenta

```
public String getCuenta()
```

Devuelve el número de cuenta de la cuenta.

Returns:

El número de cuenta de la cuenta.

setCuenta

```
public void setCuenta(String cuenta)
```

Modifica el número de cuenta de la cuenta.

Parameters:

cuenta - El nuevo número de cuenta para la cuenta.

getSaldo

```
public double getSaldo()
```

Devuelve el saldo actual de la cuenta.

Returns:

El saldo actual de la cuenta.

setSaldo

```
public void setSaldo(double saldo)
```

Modifica el saldo actual de la cuenta.

Parameters:

saldo - El nuevo saldo para la cuenta.

asignarNombre

```
public void asignarNombre(String nom)
```

Asigna un nombre de titular a la cuenta.

Parameters:

nom - El nombre del titular de la cuenta.

obtenerNombre

```
public String obtenerNombre()
```

Devuelve el nombre del titular de la cuenta.

Returns:

El nombre del titular de la cuenta.

estado

```
public double estado()
```

Devuelve el saldo actual de la cuenta.

Returns:

El saldo actual de la cuenta.

ingresar

```
public void ingresar(double cantidad)  
    throws Exception
```

Devuelve la suma total del ingreso + saldo disponible dando lugar al nuevo saldo actualizado

Parameters:

cantidad -

Throws:

Exception

retirar

```
public void retirar(double cantidad)  
    throws Exception
```

Devuelve el resultado de la resta entre el saldo actual y el saldo retirado dando lugar al nuevo saldo disponible actualizado

Parameters:

cantidad -

Throws:

Exception

obtenerCuenta

```
public String obtenerCuenta()
```

Devuelve el numero de la cuenta bancaria

Returns:

getNombre

```
public String getNombre()
```

Devuelve el nombre del titular de la cuenta bancaria

Returns:

setNombre

```
public void setNombre(String nombre)
```

Devuelve el nombre del titular de la cuenta bancaria

Parameters:

nombre - el nuevo nombre del titular de la cuenta bancaria

getTipoInterés

```
public double getTipoInterés()
```

Devuelve el tipo de interes de la cuenta bancaria

Returns:

tipo de interes de la cuenta bancaria

setTipoInterés

```
public void setTipoInterés(double tipoInterés)
```

Establece el tipo de interes de la cuenta bancaria

Parameters:

tipoInterés -