

Package `cuentas`

Class `CCuenta`

`java.lang.Object`
`cuentas.CCuenta`

```
public class CCuenta
extends Object
```

La clase `CCuenta` representa una cuenta bancaria con un saldo, un titular, un número de cuenta y un tipo de interés.

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
<code>CCuenta()</code>	Constructor por defecto de la clase <code>CCuenta</code> .
<code>CCuenta(String nom, String cue, double sal)</code>	Constructor de la clase <code>CCuenta</code> que recibe los valores iniciales para el nombre, la cuenta y el saldo.
<code>CCuenta(String nom, String cue, double sal, double tipo)</code>	Constructor de la clase <code>CCuenta</code> que recibe los valores iniciales para el nombre, la cuenta, el saldo y el tipo de interés.

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
<code>double</code>	<code>estado()</code>	Devuelve el saldo actual de la cuenta.
<code>String</code>	<code>getCuenta()</code>	Obtiene el número de cuenta de la cuenta.
<code>String</code>	<code>getNombre()</code>	Obtiene el nombre del titular de la cuenta.
<code>double</code>	<code>getSaldo()</code>	Obtiene el saldo actual de la cuenta.
<code>double</code>	<code>getTipoInterés()</code>	Obtiene el tipo de interés aplicado a la cuenta.

void	ingresar (double cantidad)	Ingresa una cantidad de dinero en la cuenta.
void	retirar (double cantidad)	Retira una cantidad de dinero de la cuenta.
void	setCuenta (String cuenta)	Establece el número de cuenta de la cuenta.
void	setNombre (String nombre)	Establece el nombre del titular de la cuenta.
void	setSaldo (double saldo)	Establece el saldo actual de la cuenta.
void	setTipoInterés (double tipoInterés)	Establece el tipo de interés aplicado a la cuenta.

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Details

CCuenta

```
public CCuenta()
```

Constructor por defecto de la clase CCuenta. Inicializa todas las variables a 0 o null.

CCuenta

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

Constructor de la clase CCuenta que recibe los valores iniciales para el nombre, la cuenta y el saldo. El tipo de interés se inicializa a 0.

Parameters:

nom - nombre del titular de la cuenta

cue - número de cuenta de la cuenta

sal - saldo inicial de la cuenta

CCuenta

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

Constructor de la clase CCuenta que recibe los valores iniciales para el nombre, la cuenta, el saldo y el tipo de interés.

Parameters:

nom - nombre del titular de la cuenta

cue - número de cuenta de la cuenta

sal - saldo inicial de la cuenta

tipo - tipo de interés aplicado a la cuenta

Method Details

getNombre

```
public String getNombre()
```

Obtiene el nombre del titular de la cuenta.

Returns:

nombre del titular de la cuenta

setNombre

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

Establece el nombre del titular de la cuenta.

Parameters:

nombre - nuevo nombre del titular de la cuenta

getCuenta

```
public String getCuenta()
```

Obtiene el número de cuenta de la cuenta.

Returns:

número de cuenta de la cuenta

setCuenta

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

Establece el número de cuenta de la cuenta.

Parameters:

cuenta - nuevo número de cuenta de la cuenta

getSaldo

```
public double getSaldo()
```

Obtiene el saldo actual de la cuenta.

Returns:

saldo actual de la cuenta

setSaldo

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

Establece el saldo actual de la cuenta.

Parameters:

saldo - nuevo saldo actual de la cuenta

getTipoInterés

```
public double getTipoInterés()
```

Obtiene el tipo de interés aplicado a la cuenta.

Returns:

tipo de interés aplicado a la cuenta

setTipoInterés

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

Establece el tipo de interés aplicado a la cuenta.

Parameters:

tipoInterés - nuevo tipo de interés aplicado a la cuenta

estado

```
public double estado()
```

Devuelve el saldo actual de la cuenta.

Returns:

saldo actual de la cuenta

ingresar

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

Ingresar una cantidad de dinero en la cuenta.

Parameters:

cantidad - cantidad de dinero a ingresar

Throws:

Exception - si la cantidad es negativa

retirar

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

Retira una cantidad de dinero de la cuenta.

Parameters:

cantidad - cantidad de dinero a retirar

Throws:

Exception - si la cantidad es negativa o mayor que el saldo actual