

Package `plt5_netbeans`

Class Circulo

`java.lang.Object`
`plt5_netbeans.Circulo`

```
public class Circulo  
extends Object
```

Ejemplo simple de comentarios en Javadoc

Version:
1.0

Author:
Roldán Sanchis Martínez
`rolsanmar@alu.edu.gva.es`

Constructor Summary

Constructors
Constructor
Description
<code>Circulo</code> (double cx, double cy, double r)
Constructor con 3 parámetros.

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
void	<code>escala</code> (double s)	Escala el círculo (cambia su radio).
double	<code>getCentroX</code> ()	Método Getter (de cx).
double	<code>getCircunferencia</code> ()	Calcula la longitud de la circunferencia (perímetro del círculo).
void	<code>mueva</code> (double deltaX, double deltaY)	Desplaza el círculo a otras coordenadas (sumando unas nuevas).

Methods inherited from class <code>java.lang.Object</code>
<code>clone</code> , <code>equals</code> , <code>finalize</code> , <code>getClass</code> , <code>hashCode</code> , <code>notify</code> , <code>notifyAll</code> , <code>toString</code> , <code>wait</code> , <code>wait</code> , <code>wait</code>

Constructor Details

Circulo

```
public Circulo(double cx,
               double cy,
               double r)
```

Constructor con 3 parámetros.

Parameters:

cx - Coordenada x del centro.

cy - Coordenada y del centro.

r - Radio del círculo.

Method Details

getCentroX

```
public double getCentroX()
```

Método Getter (de cx).

Returns:

Coordenada x del centro.

getCircunferencia

```
public double getCircunferencia()
```

Calcula la longitud de la circunferencia (perímetro del círculo).

Returns:

Circunferencia

mueve

```
public void mueve(double deltaX,
                  double deltaY)
```

Desplaza el círculo a otras coordenadas (sumando unas nuevas).

Parameters:

deltaX - Desplazamiento en eje x.

deltaY - Desplazamiento en eje y.

escala

```
public void escala(double s)
```

Escala el círculo (cambia su radio).

Parameters:

s - Factor de la escala.