

DOCUMENTACIÓN EN JAVA

OSORIO MORALES FERNANDA AMEYALLI

La documentación en el código fuente se incluye en comentarios que preceden una clase o método, en este caso mediante `/** documentación * con *` por cada renglón que se escriba, además, con anotaciones se pueden documentar los parámetros y el valor de retorno.

Asimismo, con `//` podemos ir incluyendo comentarios en nuestro código para que quien lo lea sepa que esta sucediendo y apliquemos una buena práctica de programación.

Algunas anotaciones Javadoc incluidas en el JDK:

- `@author`: indica el autor de la clase o método.
- `{@code}`: incluye en el comentario un trozo de código que se formatea de forma especial.
- `{@docRoot}`: incluye una ruta relativa al directorio raíz donde se genera la documentación.
- `@deprecated`: indica que un método ha quedado obsoleto, se desaconseja su uso y puede que en futuras versiones desaparezca.
- `@exception`: es sinónima de `throws`.
- `{@inheritDoc}`: hereda el comentario Javadoc de la clase o método superior en la jerarquía de clases.
- `{@link}`: incluye un enlace a otra sección de la documentación, método o clase.
- `{@linkplain}`: es idéntica a `@link` pero el enlace es un texto plano.
- `{@literal}`: muestra un texto sin interpretar el texto como HTML.
- `@param`: documenta un parámetro de un método.
- `@return`: documenta el valor de retorno de un método.
- `@see`: incluye un enlace con documentación adicional en la sección final de la documentación.
- `@serial`
- `@serialData`
- `@serialField`
- `@since`: indica a partir de que versión de la API fue incluida la clase o método.
- `@throws`: documenta una posible excepción que puede ser lanzada por el método.
- `{@value}`: muestra el valor de un campo estático.
- `@version`: para documentar la versión de cuando se hizo *checkout* del sistema de control de versiones.

CAPTURAS DE LA DOCUMENTACIÓN

This screenshot shows the Javadoc documentation for the `Cuenta` class. The browser address bar indicates the file path: `file:///home/fernanda_om/Documentos/Practica05/Cuenta.html`. The interface includes a navigation bar with tabs for PACKAGE, CLASS (selected), TREE, DEPRECATED, INDEX, and HELP. Below this, there are links for ALL CLASSES, SUMMARY: NESTED, FIELD, CONSTR, METHOD, and a search bar.

Method Summary

Modifier and Type	Method	Description
double	<code>getDineroDisponible()</code>	Método público get Dinero Disponible que nos ayuda a que el programa traiga el double dineroDisponible.
java.lang.String	<code>getTitular()</code>	Método público get Titular ayuda a que el programa traiga el String titular.
void	<code>setDineroDisponible(double dineroDisponible)</code>	Método público set Dinero Disponible que nos ayuda a que el usuario modifique la cantidad de dinero que hay en la cuenta
void	<code>setTitular(java.lang.String titular)</code>	Método público set Titular que nos ayuda a cambiar el nombre del titular con el que este registrado
java.lang.String	<code>toString()</code>	Método publico que vuelve nuestra clase a un String

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

This screenshot shows the Javadoc documentation for the `CicloFor` class. The browser address bar indicates the file path: `file:///home/fernanda_om/Documentos/Practica05/CicloFor.html`. The interface includes a navigation bar with tabs for PACKAGE, CLASS (selected), TREE, DEPRECATED, INDEX, and HELP. Below this, there are links for ALL CLASSES, SUMMARY: NESTED, FIELD, CONSTR, METHOD, and a search bar.

CicloFor

```
public CicloFor()
```

Method Detail

main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

Método principal donde ejecutaremos el ciclo For para conocer los números primos del 1 al 1000

Parameters:
`args` - Los argumentos del programa

Actividades Navegador web Firefox 9 de nov 19:31

Attach: ME-Cuader Formulario Prácti La herr Cilindro Bisiesto CicloFor CicloDoWl CicloWhile Cuenta Rectang x + -

file:///home/fernanda_om/Documents/Practica05/Rectangulo.html

PACKAGE CLASS TREE DEPRECATED INDEX HELP

ALL CLASSES SEARCH: Search

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Class Rectangulo

java.lang.Object
Rectangulo

```
public class Rectangulo
extends java.lang.Object
```

Clase que permitirá construir rectángulos y calcular su área y perímetro.

Constructor Summary

Constructors	
Constructor	Description
Rectangulo()	Constructor sin argumentos que crea un rectangulo con base 34 y altura 10.
Rectangulo(double base, double altura)	Constructor que crea un rectángulo insertando la base y la altura.

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
-------------	------------------	------------------

Actividades Navegador web Firefox 9 de nov 19:31

Attach: ME-Cuader Formulario Prácti La herr Cilindro Bisiesto CicloFor CicloDoWl CicloWhile Cuenta Rectang x + -

file:///home/fernanda_om/Documents/Practica05/Rectangulo.html

PACKAGE CLASS TREE DEPRECATED INDEX HELP

ALL CLASSES SEARCH: Search

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
double	getAltura()	Método getAltura que devuelve el valor de la altura del rectangulo.
double	getArea()	Método público getArea que devuelve el valor del área del rectangulo
double	getBase()	Método público getBase que devuelve el valor de la base del rectangulo
double	getPerimetro()	Método público getPerimetro que devuelve el valor del perímetro del rectángulo.
void	setAltura(double altura)	Método público setAltura que cambia el valor de la altura
void	setBase(double base)	Método público setBase que cambia el valor de la base del rectángulo.
java.lang.String	toString()	Método público toString que vuelve nuestra clase a un String

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Actividades Navegador web Firefox 9 de nov 19:26

Attachments - One x ME-Cuadernillo de Tra x Formulario Academia x Práctica 5 x La herramienta de x Cilindro

file:///home/fernanda_om/Documentos/Practica05/Cilindro.html

PACKAGE CLASS TREE DEPRECATED INDEX HELP

ALL CLASSES SEARCH: 0

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Class Cilindro

java.lang.Object
Cilindro

```
public class Cilindro
extends java.lang.Object
```

Clase que calcula el área y el volumen de un cilindro dado un radio de 10 y altura de 20.

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
Cilindro()	

Method Summary

All Methods Static Methods Concrete Methods

Modifier and Type	Method	Description
-------------------	--------	-------------

Actividades Navegador web Firefox 9 de nov 19:27

Attachments - x ME-Cuadernillo de x Formulario Academia x Práctica 5 x La herramienta x Cilindro x Bisiesto

file:///home/fernanda_om/Documentos/Practica05/Bisiesto.html

PACKAGE CLASS TREE DEPRECATED INDEX HELP

ALL CLASSES SEARCH: Search

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Class Bisiesto

java.lang.Object
Bisiesto

```
public class Bisiesto
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
Bisiesto()	

Method Summary

All Methods Static Methods Concrete Methods

Modifier and Type	Method	Description
static void	main(java.lang.String[] args)	Método principal donde ejecutamos el condicional if else para ver si un año es bisiesto o no