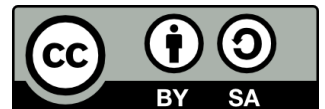


Documentación en Java: Javadoc

Programación 2 – Curso 2010/2011

Juan Manuel Gimeno
José Luis González



La documentación de Java

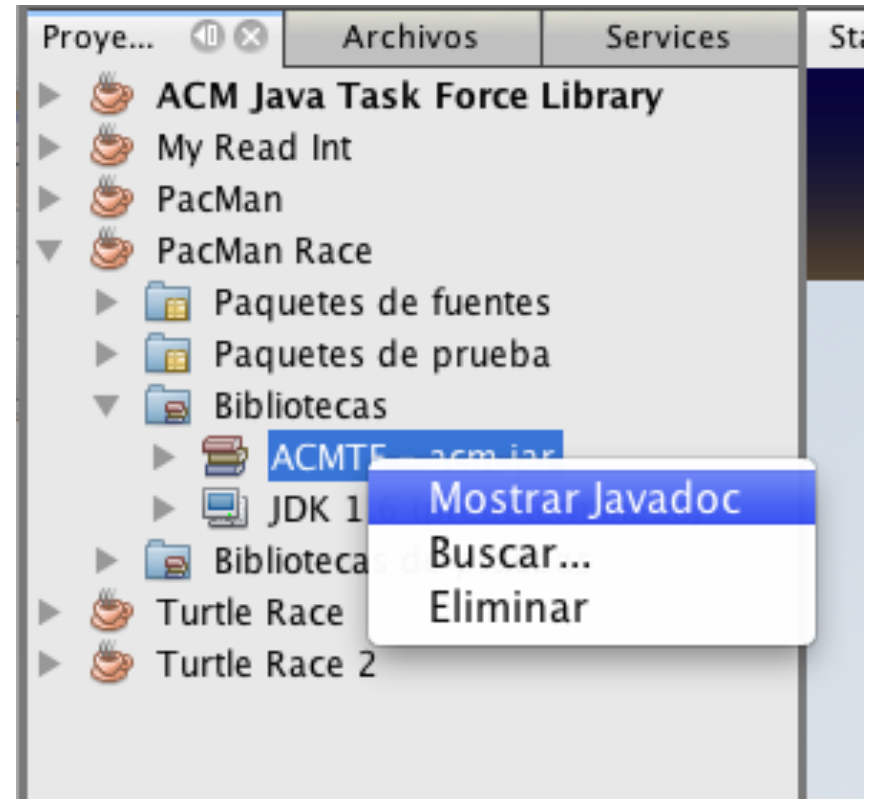
- Tanto la biblioteca estándar de Java como la de la ACM son muy extensas
 - Multitud de clases
 - Multitud de métodos
- Es imposible conocerlos todos con detalle suficiente como para utilizarlos correctamente
- Por ello es muy importante disponer de una muy buena documentación.

La documentación de Java

- Es por ello que los diseñadores de Java, definieron un método sencillo para generar la documentación de las clases y métodos:
 - La documentación se inserta en el mismo fichero que el código (en forma de comentarios)
 - De esta manera es más fácil que evolucione con él
 - La herramienta **javadoc** extrae esos comentarios especiales y genera páginas html para ser vistas desde el navegador
 - De esta manera facilitamos poder navegar de una clase a otra.

Accediendo a la documentación

- Como cuando configuramos las bibliotecas de la ACM añadimos el javadoc, podemos acceder a él a partir del apartado bibliotecas de nuestro proyecto
- También podemos acceder a las de la biblioteca de Java



All Classes

Packages

[acm.graphics](#)
[acm.gui](#)
[acm.io](#)
[acm.program](#)
[acm.util](#)

DialogProgram

DoubleField

ErrorException

FileChooserFilter

G3DRect

GArc

GCanvas

GCompound

GContainer

GDimension

GFillable

GImage

GLabel

GLine

GMath

GObject

GOval

GPen

GPoint

GPolygon

GraphicsProgram

GRect

GRectangle

GResizable

GRoundRect

GScalable

GTurtle

HPanel

IntField

IOConsole

IODialog

IOModel

JTFTools

MediaTools

MovieClip

OptionTable

Platform

Program

ProgramMenuBar

RandomGenerator

OverviewPackageClassUseTreeDeprecatedIndexHelp

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

acm.graphics

Class GRect

java.lang.Object

└ [acm.graphics.GObject](#)

└ [acm.graphics.GRect](#)

All Implemented Interfaces:

[GFillable](#), [GResizable](#), [GScalable](#), java.io.Serializable, java.lang.Cloneable

Direct Known Subclasses:

[G3DRect](#), [GRoundRect](#)

public class **GRect**

extends [GObject](#)

implements [GFillable](#), [GResizable](#), [GScalable](#)

The GRect class is a graphical object whose appearance consists of a rectangular box.

See Also:

[Serialized Form](#)

Constructor Summary

[GRect](#)(double width, double height)

Constructs a new rectangle with the specified width and height, positioned at the origin.

[GRect](#)(double x, double y, double width, double height)

Constructs a new rectangle with the specified bounds.

Method Summary

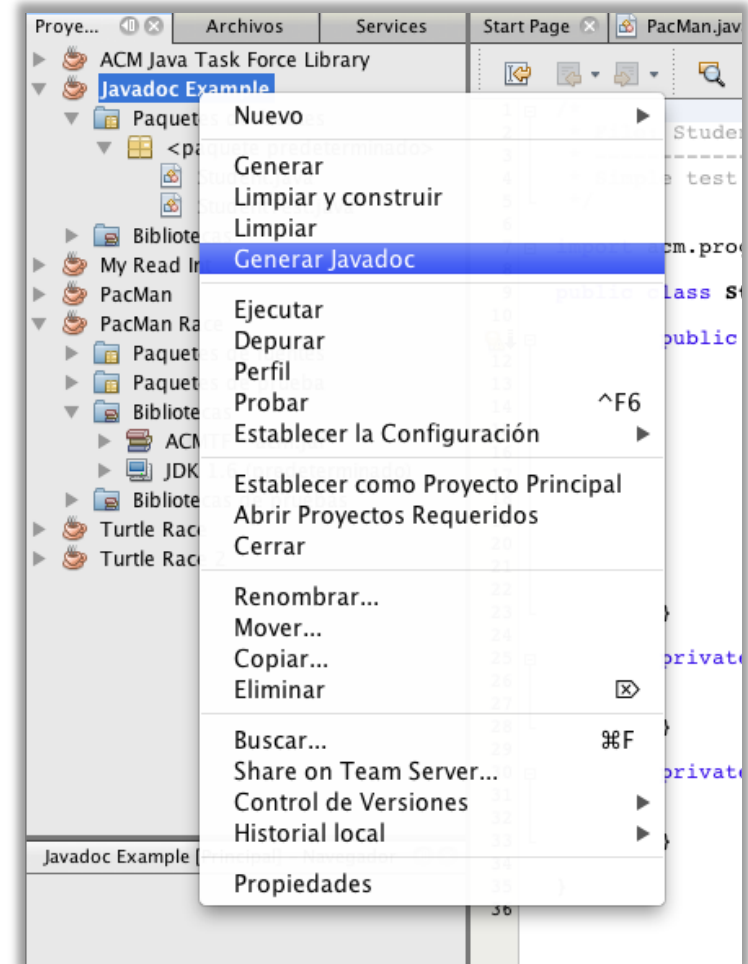
protected java.awt.Rectangle	getAWTBounds () Returns an AWT Rectangle that specifies the bounds of this object.
GRectangle	getBounds () Returns the bounding box of this object.
java.awt.Color	getFillColor () Returns the color used to display the filled region of this object.
double	getHeight () Returns the height of this object as a double-precision value, which is defined to be the height of the bounding box.
GDimension	getSize () Returns the size of this object as a GDimension.
double	getWidth () Returns the width of this object as a double-precision value, which is defined to be the width of the bounding box.
boolean	isFilled () Returns whether this object is filled.

Añadiendo comentarios javadoc

- Añadir documentación es tan simple como poner un comentario que empiece por `/**` y acabe con `*/`
- Para poder estructurar mejor los comentarios dentro del comentario usaremos las marcas `@param` y `@return` para describir con detalle los parámetros y el resultado.
- Hay muchas marcas interesantes como por ejemplo `@author`, `@version`, `@since`, `@throws`, etc.

Cómo generarlo

- Generar la documentación en Netbeans es tan fácil como, desde el proyecto, marcar en el menú contextual la opción “Generar javadoc”
- Una vez generada, nos abrirá el navegador para acceder a ella.



Accediendo al javadoc

- Los ficheros generados los encontraréis en el subdirectorio dist/javadoc dentro del proyecto.

