

T7-JavaDoc en Eclipse. Ejemplo.

1. Activar sugerencias de Javadoc de Eclipse:

Partimos de un proyecto dado el cual queremos que esté perfectamente documentado según las exigencias de Javadoc. Vamos a activar las sugerencias Javadoc. Para ello:

Propiedades del proyecto → Compilador Java → Javadoc

- Activamos todas las casillas
- indicamos el nivel de aviso en *Atención* en:
 - o "*Comentarios Javadoc mal formados*"
 - o "*Códigos Javadoc faltantes*"
 - o "*Comentarios Javadoc faltantes*"

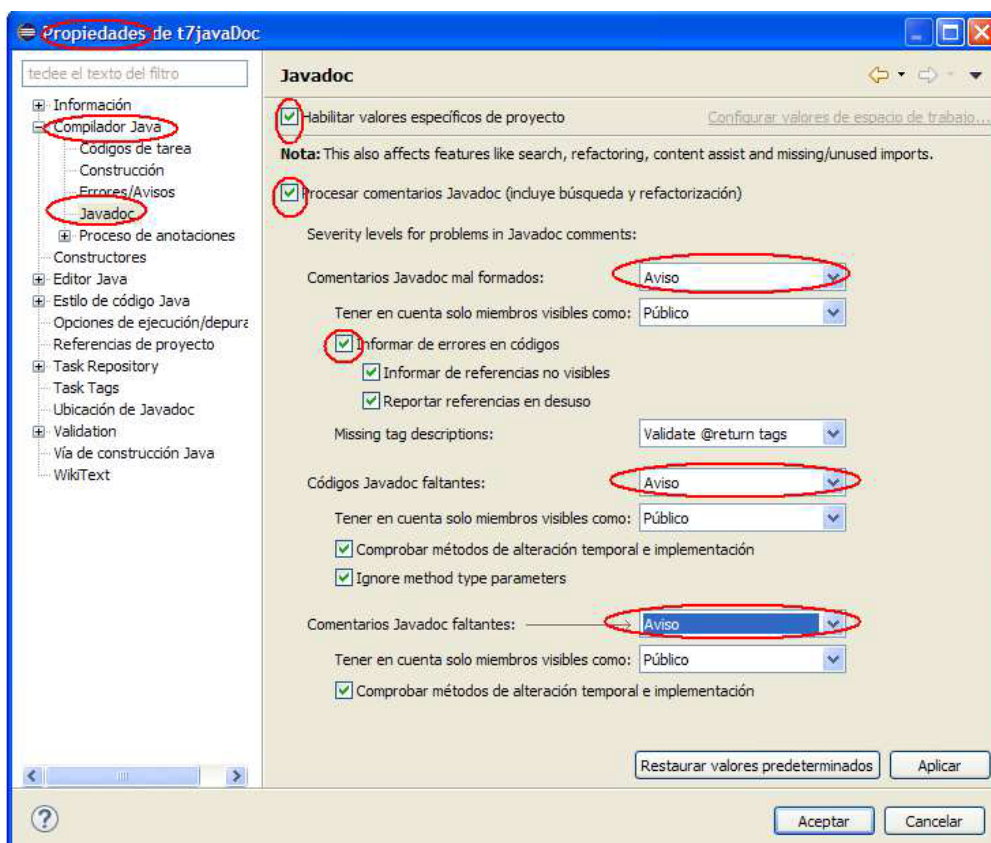


Ilustración 1 Versión en castellano.

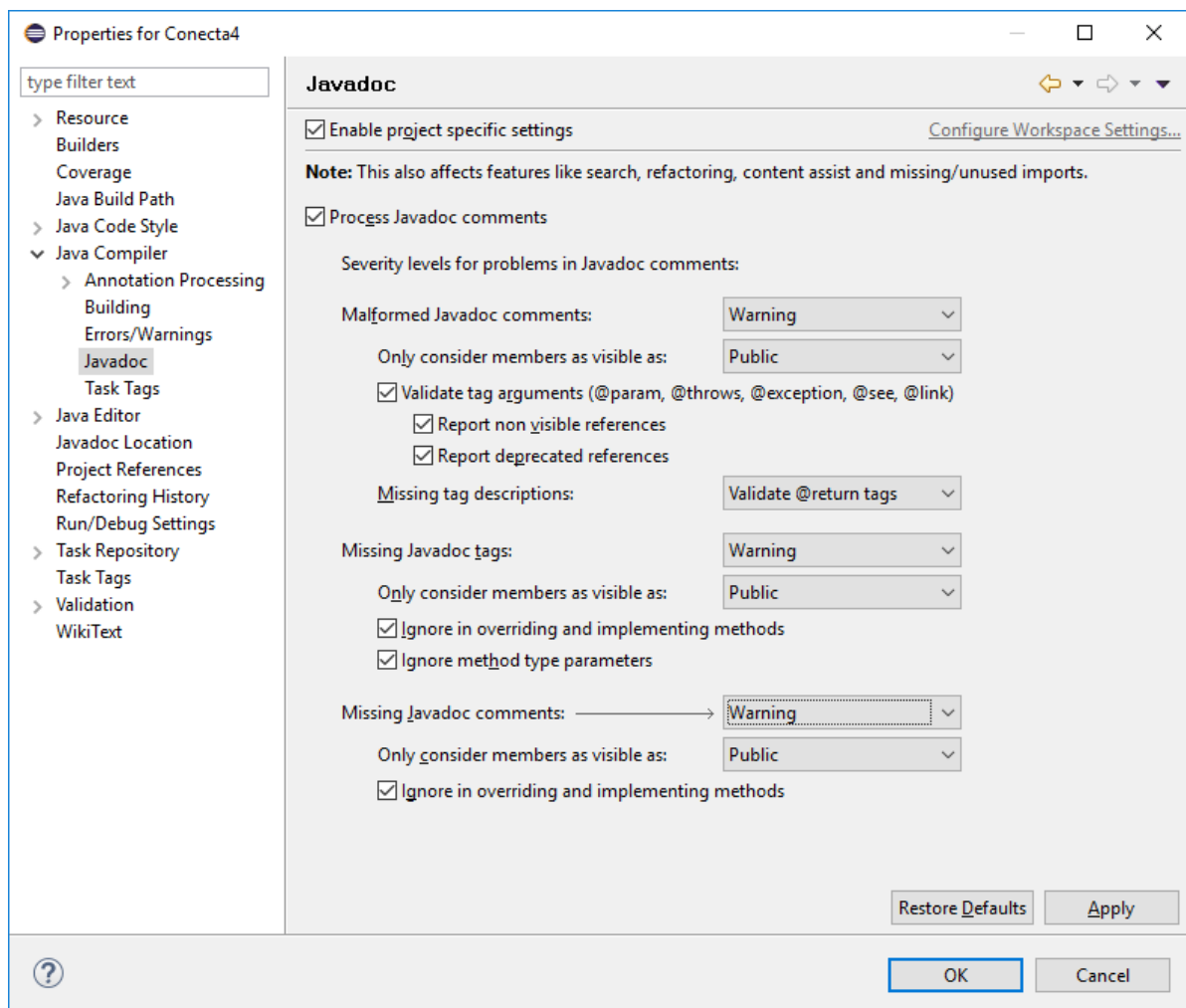
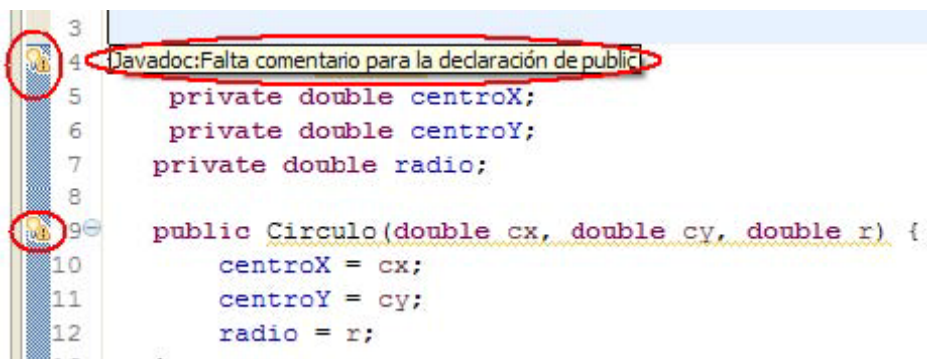


Ilustración 2 Versión en inglés.

Pulsamos aceptar/OK y nos avisará que tiene que reconstruir el proyecto. Le indicamos que sí.

Esto provocará que nos aparezca una bombilla amarilla a la izquierda del código para que comentemos nuestro código correctamente.

Nos indica que debemos añadir un comentario Javadoc a la clase y al método público.



2. Añadir los comentarios JavaDoc

Si pulsamos sobre la bombilla se genera automáticamente un comentario mínimo Javadoc:

```
/**
 * @author Jose
 *
 */
public class Circulo {
    private double centroX;
    private double centroY;
    private double radio;

    /**
     * @param cx
     * @param cy
     * @param r
     */
    public Circulo(double cx, double cy, double r) {
        centroX = cx;
        centroY = cy;
        radio = r;
    }

    /**
     * @return
     */
    public double getCentroX() {
        return centroX;
    }
}
```

Añadimos los comentarios correspondientes:

```
/**
 * La clase Circulo es una clase de ejemplo para Javadoc
 * @author Jose
 * @version 12.12.2016
 * @since 12.9.2015
 */
public class Circulo {
    private double centroX; // coordenada x
    private double centroY; // coordenada y
    private double radio; // radio del circulo

    /**
     * @param cx
     *      : coordenada x del centro
     * @param cy
     *      : coordenada y del centro
     * @param r
     *      : radio
     */
    public Circulo(double cx, double cy, double
r) {
        centroX = cx; centroY = cy; radio = r;
    }
}
etc.
```

3. Generación de la documentación:

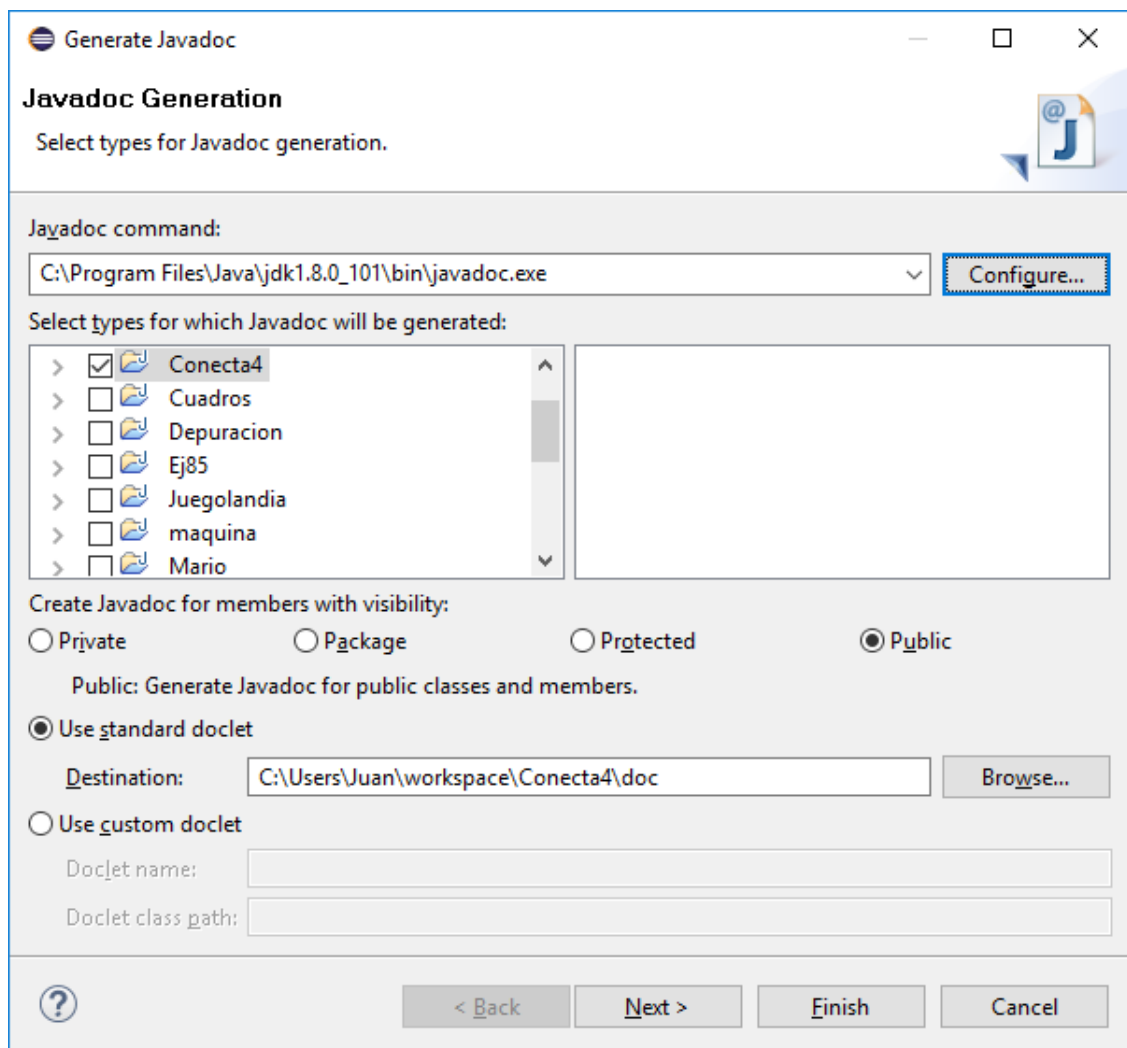
Una vez que hemos solucionado todos los warning referentes a JavaDoc, podemos generar las página HTML de la documentación:

Proyecto → Generar JavaDoc

Para generar el JavaDoc, Eclipse debe conocer la ruta en la que tenemos el javadoc.exe que se instaló con el JDK. En la instalación de la asinatura, está en:

C:\Archivos de programa\Java\jdk1.8.0_101\bin\javadoc.exe

Para asignarlo, pulsamos en: *Javadoc command → Configure*, y lo elegimos del directorio indicado anteriormente:



También podemos elegir el directorio de salida. Nos generará en ese directorio todos los archivos en HTML correspondientes al [JavaDoc](#). Para verlos, empezamos con el [index.html](#).

4. Ver la documentación generada

Desde el mismo Eclipse podemos visualizar la documentación. Desde el [explorador de paquetes](#), en el proyecto nos aparece una carpeta llamada “[doc](#)” en la que podemos abrir el documento [index.html](#) que nos guiará por la documentación del proyecto.

