# ESTÁNDAR DE CODIFICACIÓ N

## DOCUMENTACIÓN:

**Comentario de Clase:** Estos comentarios van al principio de cada clase, se inician con /\*\* y finalizan con \*/ y por cada línea va un \*.

Por lo menos se debe de usar las siguientes etiquetas: @author @version. Ejemplo.

/\*\*

\*@author Brayan Andrés Restrepo

\*@author Jonathan Acosta

\*@version 1.0 11/10/2014

\*/

**Comentarios de constructor o métodos:** También van al inicio de cada método, se empiezan /\*\* finalizan con \*/ y siempre deben de llevar las siguientes etiquetas.

* **@param:** por cada parámetro: y su descripción
* **@return:** si el método no es *void. Con su descripción*
* **@exception o @throws:** una por tipo de *Exception* que se puede lanzar  
  (@exception y @throws se pueden usar indistintamente).

**Comentario de una línea:** En este caso ninguna etiqueta es obligatoria se usa para explicar un fragmento de código y solo es empieza con //.

**Comentar fragmento de código:** Cuando se tenga fragmentos de código obsoletos pero no es conveniente borrarlo se debería comentar se empiezan con /\* y termina \*/, esta vez no lleva los dos \* al principio, y solo debe de llevar la etiqueta @author. Ejemplo.

/\*

\*@author Brayan Andrés Restrepo

\*

\* public void comentario(){

\*

\* }

\*/

En la siguiente tabla tenemos algunas etiquetas con su descripción y uso que se podrán usar en los comentarios u documentación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etiqueta** | **Descripción** | **Uso** |
| @author | Nombre del desarrollador. | nombre\_autor |
| @deprecated | Indica que el método o clase es antigua y que no se recomienda su uso porque posiblemente desaparecerá en versiones posteriores. | descripción |
| @param | Definición de un parámetro de un método, es requerido para todos los parámetros del método. | nombre\_parametro descripción |
| @return | Informa de lo que devuelve el método, no se puede usar en constructores o métodos "void". | descripción |
| @see | Asocia con otro método o clase. | referencia (#método();  clase#método();  paquete.clase; paquete.clase#método()). |
| @throws | Excepción lanzada por el método | nombre\_clase descripción |
| @version | Versión del método o clase. | versión |

**Sintaxis:**

* Se trabajara en java con el JDK 8.
* Se utilizara el IDE NetBeans preferiblemente la versión 8.0.1.
* La codificación será UTF-8.
* Los nombres de clase empiezan con mayúscula. Si los nombres de clases se componen en más de una palabra, debe de ir las iníciales en mayúscula, Ejemplo:

FiguraCuadrado, CalculoMatematico…

* Los nombres de métodos y constructores empiezan con minúsculas y las iníciales de las siguientes palabras en mayúsculas. Los nombres deben de ser claros y describir lo más que se pueda al método. Ejemplo:

getNombre, areaCuadrado.

* Los atributos siempre deben de describir su función lo mas que se pueda, tiene que ser en minúscula excepto a partir de la segunda palabra las iniciales tienen que ser en mayúscula. Ejemplo:

primerNombre, segundoNombre.

* Para las clases, métodos, constructores, ciclos, condiciones if y demás siempre deben de llevar corchetes, el primero de ellos debe de ir en la misma línea o reglón y el segundo “El que cierra”, debe de ir en el mismo nivel y lo que contienen dentro de las llaves deben de estar tabuladas. Ejemplo:

public class Reglas {

public void Reglas(){

}

}