



5. Comentarios



Date

Empty



Status

Not started



Type

Empty

Units



2. Estructura de un programa informático

Comentarios

Los comentarios son una de los elementos principales dentro del código de programación. Ayudan al entendimiento del mismo y al mantenimiento del mismo. Existen dos tipos de comentarios en java:

- Comentarios de línea: aquellos que comentan una línea específica del programa

```
// se utilizan estos caracteres para poder crear un comentario de línea
```

- Comentarios de bloque: aquellos que se utilizan para comentar varias líneas en un mismo sitio:
/* Todo aquello encerrado entre estos caracteres forma parte de un comentario de bloque */

comentario de bloque `/**` `*/`

Uso de comentarios especiales

Los comentarios son tan importantes que existe una herramienta propia de java que genera documentación a partir de comentarios creados. Esta herramienta se conoce como javadoc. Para que un comentario sea interpretado por javadoc debe tener la siguiente estructura `/*Comentarios/`. Además, para que se genere una documentación adecuada debe incluir los siguientes epígrafes:

| | |
|-------------|---|
| | |
| @author | Autor del elemento a documentar |
| @version | Versión del elemento de la clase |
| @return | Indica los parámetros de salida |
| @exception | Indica la excepción que puede generar |
| @param | Código para documentar cada uno de los parámetros |
| @see | Una referencia a otra clase o utilidad |
| @deprecated | El método ha sido reemplazado por otro |

```
/** * Frase corta descriptiva * Descripción de la clase * @author Nombre Apellido / Empresa * @version 0.1 */
```

```
/** * Frase corta descriptiva * Descripción del método. * @param param1 descripción del parámetro. * @return qué devuelve el método. * @exception tipo de excepción que lanza el método y en qué caso * @see paquete.Clase#metodo Código al que se hace referencia * @throws IllegalArgumentException el param1 no tiene el formato deseado */
```

<https://as1.ftcdn.net/v2/jpg/03/12/73/70>

[/1000_F_312737008_2AaaMz17ttieKJ5t0kEg0mMATHC1S4PL.jpg](https://as1.ftcdn.net/v2/jpg/03/12/73/70/1000_F_312737008_2AaaMz17ttieKJ5t0kEg0mMATHC1S4PL.jpg)