

# Comentarios

Los comentarios los introduciremos en nuestro código fuente para facilitar la lectura y comprensión posterior del código. La redacción de estos comentarios también van a facilitar en la posterior elaboración de la documentación del código.

¿Cómo se indica en un programa que algo es un comentario? Existen distintos modos de hacerlo:

- de línea: Todo lo que, en una línea, esté detrás del símbolo `//` se considerará un comentario y ni el compilador ni el intérprete lo tendrán en cuenta.
- de bloque: Todo lo que esté comprendido entre el símbolo `/` y el símbolo `/` se considerará un comentario y ni el compilador ni el intérprete lo tendrán en cuenta.
- de documentación: Todo lo que esté comprendido entre el símbolo `/**` y el símbolo `*/` se considerará un comentario de documentación y en la generación de documentación y en la autoayuda del IDE netbeans nos proporcionará información extra.

Vamos a ver un extracto de código que contiene comentarios:

```
230  /**
231  * Método para activar usuarios
232  * @param usuarioEnSession usuario que realiza la acción
233  * @param pass contraseña
234  * @param passRepetido contraseña repetida
235  * @param mail email
236  * @param mailRepetido email repetido
237  * @param lenguajePreferido identificador del lenguaje elegido por el usuario
238  * @param idAvatar identificador del avatar elegido por el usuario
239  * @param borrable S o N indica respectivamente si el usuario se puede borrar o no
240  * @return devuelve true en caso de actualizar el usuario y falso en caso contrario
241  * @throws TrivinetException
242  */
243  public boolean actualizarUsuario(Usuario usuarioEnSession, String pass,
244      String passRepetido, String mail, String mailRepetido, String lenguajePreferido,
245      Integer idAvatar, String borrable) throws TrivinetException {
246      /* LOG */
247      Util.log("actualizarUsuario("+usuarioEnSession+", pass: ***, passRepetido: ***, " +
248          "+mail+", "+mailRepetido+", "+
249          lenguajePreferido+", " +
250          "idAvatar: "+idAvatar+", borrable: "+borrable+")");
251      // Comprobaciones
252
253      // Variables
```

Entre las líneas 230 y 242 tenemos un comentario de documentación. En este tipo de comentarios, además de explicar para que sirve una función se puede detallar información adicional a través de anotaciones como `@param` `@return` o `@throws` que sirven respectivamente para indicar los parámetros de la función, lo que devuelve la función y el tipo de excepción o excepciones que lanza la función.

En la línea 246 tenemos un ejemplo de comentario de bloque.

En las líneas 251 y 253 tenemos ejemplos de comentarios de línea.

**Es muy importante** concienciarnos a nosotros/as y a nuestro alumnado de la importancia de documentar el código para que quede reflejada la funcionalidad del código escrito y así facilitar su posterior mantenimiento.

---

Revision #1

Created 1 February 2022 11:11:09 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:11:09 by Equipo CATEDU