



## 2.A. Estructura del lenguaje JavaScript

### 2.- Comentarios en el código.

A la hora de programar en cualquier lenguaje de programación, es muy importante incluir comentarios en el código para describir aspectos del mismo y facilitar el trabajo a los desarrolladores con los que trabajes y a ti mismo.

Los comentarios son sentencias que el intérprete de JavaScript ignora. Sin embargo estas sentencias permiten a los desarrolladores dejar notas sobre cómo funcionan las cosas en sus programas.

Los comentarios ocupan espacio dentro del código de JavaScript, por lo que cuando alguien lea este código, necesitará más o menos tiempo, dependiendo del tamaño del fichero.

Aunque esto pueda ser un problema, es muy recomendable el que se documente el código siempre con límites, ya que demasiados comentarios o la descripción de acciones que se intuyen directamente desde el código pueden ser redundantes y recargar el programa con texto innecesario.



JavaScript permite dos estilos de comentarios. Un estilo consiste en dos barras inclinadas hacia la derecha (sin espacios entre ellas), y es muy útil para comentar una línea sencilla. JavaScript ignorará cualquier carácter a la derecha de esas barras inclinadas en la misma línea, incluso si aparecen en el medio de una línea.

Ejemplos de comentarios de una única línea:

```
// Este es un comentario de una línea
var nombre="Marta" // Otro comentario sobre esta línea
// Podemos dejar por ejemplo
//
// una línea en medio en blanco
```

Para comentarios más largos, por ejemplo de una sección del documento, podemos emplear en lugar de las dos barras inclinadas el `/*` para comenzar la sección de comentarios, y `*/` para cerrar la sección de comentarios.

Por ejemplo:

```
/* Ésta es una sección
de comentarios
en el código de JavaScript */
```

O también:

```
/* -----
función imprimir()
Imprime el listado de alumnos en orden alfabético
-----*/
function imprimir() {
    // Líneas de código JavaScript
}
```

Otros usos de los comentarios:

- ¿Sabías que usando comentarios podemos desactivar un bloque de código para que JavaScript deje de ejecutarlo sin tener que borrar nada en el código?
- ¿Sabías además, que los comentarios en JavaScript son muy útiles para dejar por ejemplo tu información de contacto para que otros programadores contacten contigo?

Créditos de la imagen

Autoría: Jordanhill School D&T Dept.

