

SINTAXIS BÁSICA DE JAVASCRIPT

ETIQUETA SCRIPT

Cuando va dentro del html, el código va entre las etiquetas `<script>` y `</script>`•

Puede ir en cualquier parte la página, pero es recomendable que lo haga en el encabezado, o al final del código del body, para facilitar la lectura.



Ejercicio

Accede a [este fichero JSFidle](#) o [Codepen](#) y comenta solo el código que pasa un registro a la consola para que deje de funcionar.

[Solución JSFidle](#) – [Codepen](#)

DEPURACIÓN DE CÓDIGO

Errores codificando JS

Los errores más habituales suelen ser de dos tipos:

a) **Errores de sintaxis:**

- Elementos no cerrados
- Codificación incorrecta
- Escritura con errores
- Mayúsculas por minúsculas o viceversa

b) **Diferencias entre navegadores:**

- Métodos que no funcionan en algún navegador

¿Cómo evaluar los errores?

Se pueden evaluar mediante aplicaciones como:

- **Herramienta de desarrolladores** de [Chrome](#) para la [depuración de código JS](#) como Chrome DevTools



- **Comparadores de código** como [Diffnow](#), que permiten revisar dos versiones de código distintas y localizar las diferencias entre ambas.



- **Analizadores de código** como [jshint](#), cuya función es evaluar el código para conocer el número de funciones, variables, argumentos, etc. que contiene.



TIPOS DE DATOS

Javascript puede almacenar los siguientes **tipos de datos**:

- string (cadenas)
- number (números)
- boolean (booleanos)
- function (funciones)
- array (arreglo)
- object (objetos)



Cada lenguaje puede almacenar diferentes tipos de datos. Es fundamental comprender cuáles podemos usar y qué características tienen.



Arrays

- Los **arrays** se conocen también, en otros lenguajes, como vector, matriz, formación...
- En javascript los arrays están **indexados con base cero**, es decir, que el primer item se considera como posición[0], el segundo [1] y así con el resto.
- Se escriben entre corchetes, y los valores se separa con comas

Objetos

- Se escriben entre llaves, y se establece un par nombre:valor, separados por comas (utiliza el sistema de almacenamiento y la sintaxis de JSON que veremos luego más tarde)

Arrays multidimensionales

Un array multidimensional es un array de arrays.



Vamos a ver un [ejemplo de array de dos dimensiones](#). Funciona como una matriz de base 0. En dos dimensiones, la primera es la fila y la segunda la columna. Aunque los arrays pueden tener n dimensiones, normalmente no pasan de 3 porque si no son muy complejos.

[Grupo Ciberimaginario](#) | Manuel Gertrudix - Alejandro Carbonell |
2025/2026 | Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0
Internacional. Los contenidos citados se ajustan a lo regulado en el art. 32 del TRLPI de
España

