



JAVA SCRIPT

Conceptos

v

Función

Variable

Una variable es un espacio en memoria donde se almacena un dato, un espacio donde podemos guardar cualquier tipo de información que necesitemos para realizar las acciones de nuestros programas. Podemos pensar en ella como una caja, donde almacenamos un dato. Esa caja tiene un nombre, para que más adelante podamos referirnos a la variable, recuperar el dato así como asignar un valor a la variable siempre que deseemos.

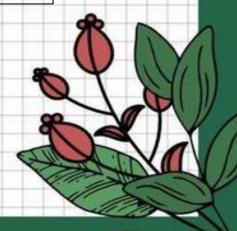
Literales

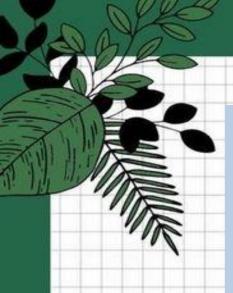
Los "literales" se utilizan para representar valores en JavaScript. Son valores fijos, no variables, que como su nombre indica son literalmente proporcionados por el programador en el código.

Numerales

Number es un objeto primitivo envolvente que permite representar y manipular valores numéricos cómo 37 o -9.25. El constructor Number contiene constantes y métodos para trabajar con números. Valores de otro tipo pueden ser convertidos a números usando la función Number().







Operadores

Los operadores permiten manipular las variables, realizar operaciones matemáticas, comparaciones lógicas o asignaciones. En donde existen varios tipos de Operadores los cuales son los siguientes:

- Aritméticos
- **❖**Lógicos
- ❖De comparación
- ❖ Binarios
- ❖ De asignación
- Otros



Event listeners

Estas nos permiten añadir funcionalidad interactiva a los elementos HTML "oyendo" diferentes eventos que tienen lugar en la página, como cuando el usuario hace clic en un botón, cuando presiona una tecla o cuando se carga un elemento. Cuando ocurre un evento, podemos ejecutar algo.

DOM

Las siglas DOM significan Document Object Model, o lo que es lo mismo, la estructura del documento HTML. Una página HTML está formada por múltiples etiquetas HTML, anidadas una dentro de otra, formando un árbol de etiquetas relacionadas entre sí, que se denomina árbol DOM (*o simplemente DOM*). Este no es parte de JavaScript, de hecho puede ser utilizado por otros lenguajes de programación. No obstante, el DOM está íntimamente ligado a JavaScript ya que JavaScript lo utilizará con profusión para acceder y modificar las páginas web dinámicamente.

En Javascript, cuando nos referimos al DOM nos referimos a esta estructura, que podemos modificar de forma dinámica desde Javascript, añadiendo nuevas etiquetas, modificando o eliminando otras, cambiando sus atributos HTML, añadiendo clases, cambiando el contenido de texto, etc...

