

Funciones en Javascript

Las funciones son uno de los pilares fundamentales de Javascript.

Una función es un bloque de código definido una sola vez y que se puede invocar varias veces.

Este bloque puede contener un conjunto de sentencias que realizan una tarea o calculan un valor.

Otros lenguajes manejan los conceptos de subrutinas o procedimientos, en Javascript son funciones.

En Javascript una funcion:

- Es un objeto.
- Se la podemos asignar a una variable.
- La podemos pasar como argumento a otra función
- La podemos retornar desde otra función

En Javascript las funciones son un objeto, tienen propiedades y métodos. Debido a esto las podemos asignar a variables, arrays u otros objetos. Y el operador `typeof` devolverá "función" para función.

En Javascript, una función puede ser definida en base a una condición. Por ejemplo, la siguiente definición de función `miFuncion` será definida sólo si `numero` es igual a 0:

```
var miFuncion;  
if (numero == 0){  
  miFuncion = function() {  
    .....  
  }  
}
```

Funciones en Javascript

Para tomar en cuenta:

- **Parámetro:** Nos referimos a **los nombres de los valores** que va recibir la función
- **Argumento:** Nos referimos **los valores** que la función recibe en cada parámetro
- **Undefined:** Por defecto las funciones regresan Undefined
- **Return:** Si queremos que la función regrese algo, deberemos especificarlo con return
- **Hoisting:** A las declaraciones de funciones también se les hace hoisting a las expresiones de funciones no
- **Contexto de Ejecución** Además de los argumentos cada función tiene un contexto (el valor de this).