

Los diferentes tipos de bucles For en Javascript.

Carlos J. Pérez Sánchez

Los diferentes tipos de bucles For en Javascript.

For

Crea un bucle que consiste en **tres expresiones opcionales**, encerradas en paréntesis y separadas por puntos y comas, seguidas de una sentencia ejecutada en un bucle.

```
for ([expresión-inicial]; [condición]; [expresión-final])  
{  
    instrucción  
}
```

Los diferentes tipos de bucles For en Javascript.

For...in

Crea un bucle que itera entre los diferentes elementos de un objeto.
La instrucción se ejecuta para cada elemento del objeto.

```
for (variable in objeto)
{
    instrucción
}
```

Los diferentes tipos de bucles For en Javascript.

For...of

Crea un bucle que recorre los diferentes valores de un objeto iterable.
Son objetos iterables: Array, String, Map, NodeList, TypedArray, Set.....

```
for (variable of iterable)
{
    instrucción
}
```

Los diferentes tipos de bucles For en Javascript.

Array.prototype.forEach()

Ejecuta la función indicada una vez por cada elemento del array.

```
arr.forEach(function callback(currentValue, index, array)
{
    instrucción
}, thisArg);
```

callback: Función a ejecutar con cada elemento.

currentValue: Elemento actual del array.

***index*:** Índice del elemento actual.

***array*:** Vector en el que el .forEach() está siendo utilizado.

***thisArg*:** Valor que se usará como this cuando se ejecute callback.

****opcional***