



## ¿Qué es el scope en JavaScript?

El scope puede definirse como el alcance que una variable tendrá en tu código. En otras palabras, el scope decide a qué variables tienes acceso en cada parte del código. Existen dos tipos de scope, el scope global y el scope local.

## ¿Cuántos tipos de scope existen en JavaScript?

El scope de una variable hace referencia al lugar donde va a vivir esta, o podrá ser accesible, en JavaScript tenemos varias opciones: global, local y bloque.

## Variables globales y locales

Las variables globales resultan visibles y disponibles para todas las sentencias de un script. Las variables locales sólo resultan visibles y disponibles dentro de la función en la que están definidas.

## POR EJEMPLO:

# VARIABLES GLOBALES

```
JS app.js > contarHasta
1 //la variable "contador" es de caracter global
2 //y podrá ser invocada y reutilizada en todo el código
3
4 let contador = 0;
5
6 function contarHasta(){
7   for(let i; i < 10; i++){
8
9     //codigo a ejecutar
10
11   }
12 }
```

# VARIABLES LOCALES

```
VS Bienvenido JS app.js
JS app.js > ...
1 //la variable "contador" es de caracter local
2 //y podrá ser invocada unicamente en la funcion contarHasta
3
4
5
6 function contarHasta(){
7   let contador = 0;
8   for(let i; i < 10; i++){
9
10    //codigo a ejecutar
11
12   }
13 }
```

```
JS app.js > ...
1 //la variable "contador" es de caracter local
2 //y podrá ser invocada unicamente dentro del ciclo "for"
3
4
5
6 function contarHasta(){
7
8   for(let i; i < 10; i++){
9     let contador = 0;
10    //codigo a ejecutar
11
12   }
13 }
```