**Ideas importantes**

* Generalmente, siempre que se hable de **scope** tiene que ver con el acceso a variables.
* En algunos sitios podrás leer que se habla de “Lexical Scope”. Con esto se quiere decir que el scope ya viene determinado por el orden o anidamiento de funciones que aparezcan en tu código.
* El **scope chain** es el mecanismo por el que se busca el valor asignado a una variable, desde el contexto local , hasta llegar al contexto global. Pueden darse dos casos :
  + **Si se encuentra la referencia**, recoge el valor asignado a esta variable en ese scope, y para de buscar. Es lo que se conoce en inglés como **shadowing** (Hacer sombra).
  + **Si no se encontrara**, saltaría un *error de referencia*.
* También tiene relación con el **name spacing collision** y con la creación de variables “privadas” y las closures.

*En ES6 se introduce el****Block Scope****(Es un poco mentira porque ya se contemplaba en los bloques try catch). Lo iremos comentando en varios casos.*

**Contexto léxico**

Cuando escribimos código Javascript, dependiendo de dónde coloquemos ciertas instrucciones, marcarán un contexto de acceso a ciertos valores.

Fíjate en los siguientes ejemplos:

var greeting = "Hola contexto global!";

console.log(greeting); *// Hola contexto global!*

function greet () {

console.log(greeting);

}

greet() *//Hola contexto global!*

var greeting;

console.log(greeting); *// undefined*

function greet () {

greeting = "Saludo desde greet";

console.log(greeting);

}

greet() *// Saludo desde greet*

console.log(greeting); *// Saludo desde greet*

var greeting = " Hola contexto global!";

console.log(greeting); *// Hola contexto global!*

function greet () {

greeting = "Saludo desde greet";

console.log(greeting);

}

greet() *// Saludo desde greet*

console.log(greeting); *// Saludo desde greet*

var greeting = "Hola contexto global!";

console.log(greeting); *// Hola contexto global!*

function greet () {

var greeting = "Saludo desde greet";

console.log(greeting);

}

greet() *// Saludo desde greet*

console.log(greeting); *// Hola contexto global!*

console.log(greeting); *// Uncaught ReferenceError: greeting is not defined*

function greet () {

var greeting = "Hola contexto global!";

console.log(greeting);

}

greet() *//No se llega a ejecutar*

**Referencias interesantes**

[**YDKJS Scopes & Closures**](https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS/tree/master/scope%20%26%20closures)

<https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS/blob/2nd-ed/scope-closures/README.md>