[1,2,3]["Juan", "Sofia"]

Variables

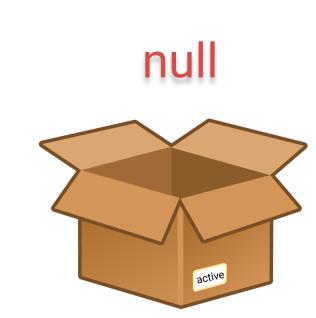
Las variables eran un espacio en memoria que nos premitía guardar valores, cualquiera sea, dentro de una especie de "caja".













Arrays

Los arrays funcionan de manera similar, solo que tenemos que pensar en un grupo de cajas, todas juntas y cada caja tiene una posición particular.





posición. En el código se ve algo así:



true







const miArray = [28, true, "Juan", undefined, null]

Un array es un tipo de dato que nos permite almacenar múltiples valores y acceder a esto

Arrays

constante y agregarle los valores. Los valores se separan utilizando, (coma). let nombres = ["Juan", "Mercedes", "Sofía", "Lucas", "Luca"];

mediante su posición. Para definir un array, vamos a guardar a este en una variable o

let edades = [15, 27, 17, 25, 54, 12];

17

15

54

12

edades[5]

Siempre tenemos que recordar que las

posiciones empiezan en cero.

let edades = [15, 27, 17, 25, 54, 12];

nombres[5]

conociendo.

es la propiedad length

Arrays

0 1 2 3 4 5 Para acceder a los valores simplemente escribimos el nombre del array y la posición a la

cuál queremos acceder. La posición la escribimos entre corchetes.

Ya sabemos como definir arrays y crearlos... pero ¿Cómo accedemos a los valores?

nombres[2] Sofía edades[2] edades[0] nombres[0] Juan nombres[4] edades[4]

Luca

undefined

let nombres = ["Juan", "Mercedes", "Sofía", "Lucas", "Luca"];

Arrays

Hay una propiedad que vamos a usar de manera muy frecuente que

let nombres = ["Juan", "Mercedes", "Sofía", "Lucas", "Luca"];

elementos del array, pero contando a partir del número uno.

La propiedad length nos devuelve la cantidad de elementos que tiene un array.

Para utilizar esta propiedad se accede mediante le uso del . (punto) y luego la palabra length

¿Se acuerdan de que el objeto Math tiene un montón de propiedades y funciones?. Los

arrays de la misma forma tienen un montón de propiedades y métodos que vamos a ir

let edades = [15, 27, 17, 25, 54, 12]; edades.length;

nombres.length;

Arrays

A diferencia de los índices, es muy importante entender que el .length devuelve el número de

	let nombres = ["Juan", "Mercedes", "Sofía", "Lucas", "Luca"];	nombres.length;	5
	let edades = [15, 27, 17, 25, 54, 12];	edades.length;	6
-	let programas= ["Spotify", "Zoom", "Whatsapp"];	programas.length;	3

index!	= length	