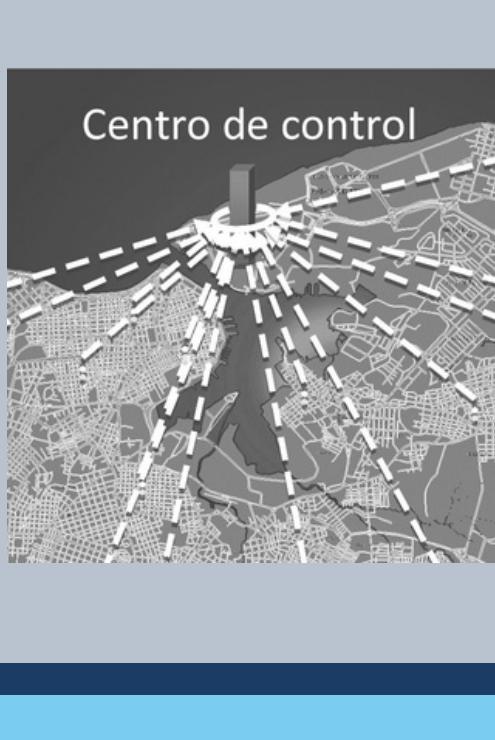
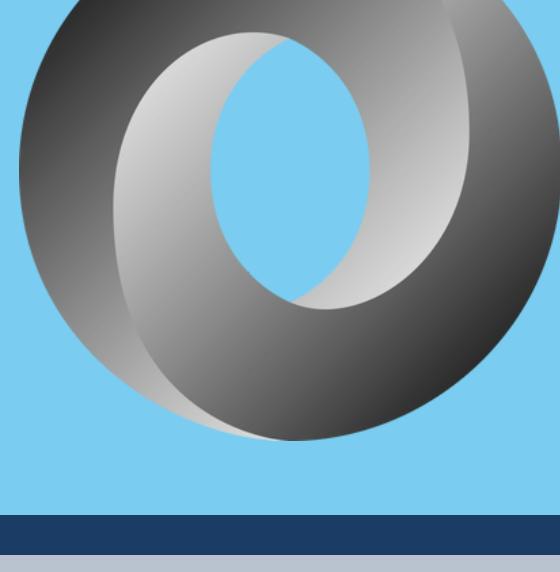


# CONCEPTOS JS

## Lo esencial para entender javascript

### JSON

Json (JavaScript Object Notation), es un formato de datos basado en texto que sigue la sintaxis de objeto de JavaScript. Los JSON son cadenas - útiles cuando se quiere transmitir datos a través de una red. Debe ser convertido a un objeto nativo de JavaScript cuando se requiera acceder a sus datos.



### ESTRUCTURA DE CONTROL

Una estructura de control es una herramienta que tienen los lenguajes de programación y que se utiliza para controlar el flujo de las operaciones durante el programa.

Si un programa no tuviese estructuras de control siempre haría lo mismo, sería un camino fijo con una acción detrás de otra sin posibilidad de hacer cambios dependiendo de alguna condición.

Aquí una lista de las estructuras de control más utilizadas:

- IF/ELSE
- SWITCH

- Bucles: For, Do, While

- Sentencias break y continue

### LET - CONST VS. VAR

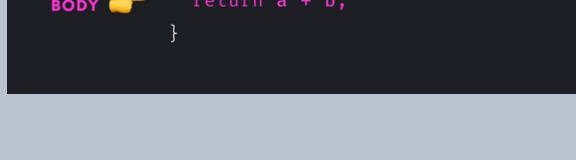
En síntesis; var definimos una variable con local scope, también nos permite utilizar un comportamiento llamado hoisting, sin generar ningún error.

let definimos variable con block scope, las variables declaradas de esta manera nos genera un error de referencia cuando intentamos utilizar hoisting.

const definimos variables de sólo lectura (no confundir con inmutables), esto quiere decir que, cuando asignamos una variable, el nombre de esta va estar asignada a un puntero en memoria, el cual no puede ser sobreescrito o reasignado.



### FUNCIONES (NORMALES, ANÓNIMAS Y FUNCIONES FLECHA)



Las funciones son uno de los bloques de construcción fundamentales en JavaScript. Una función en JavaScript es similar a un procedimiento — un conjunto de instrucciones que realiza una tarea o calcula un valor. Ahora bien, las funciones anónimas se definen aquellas funciones que no tienen ningún nombre asociado. Normalmente usamos la palabra clave de función antes del nombre de la función para definir una función en JavaScript, sin embargo, en funciones anónimas en JavaScript, usamos solo la palabra clave de función sin el nombre de la función.