



CONCEPTOS JAVASCRIPT



JSON

Formato estándar basado en texto para representar datos estructurados según la sintaxis de objetos de JavaScript.

ESTRUCTURAS DE CONTROL

- If
- While
- Do While
- For
- Switch
- With



LET - CONST VS. VAR

- Var y const tienen como ámbito el cuerpo de la función inmediata.
- Var se eleva. Elevar significa que se puede acceder a la variable en su ámbito adjunto incluso antes de que se declaren.
- Let tiene alcance de bloque, significa que tendrán alcance para el bloque que las encierra inmediatamente.

FUNCIONES

- Anónimas: Es una función que no tiene ningún nombre asociado.
- Flecha: son funciones anónimas con una sintaxis más compacta, no vinculan su propio this, no se pueden usar como constructores.
- Normales: debe tomar alguna entrada y devolver una salida donde hay alguna relación obvia entre la entrada y la salida.



TRUTHY & FALSY



El valor de Truthy es un valor que se considera verdadero cuando se encuentra en un contexto booleano. Todos los valores son verdaderos a menos que se definan como falsos. Los valores 0, -0, 0n, "", null, undefined, y NaN son considerados Falsy.

SHORT CIRCUITS

Una expresión se evalúa de izquierda a derecha hasta que se confirme que el resultado de las condiciones restantes no va a afectar el resultado ya evaluado. Si el resultado es claro incluso antes de la evaluación completa de la expresión, se produce un cortocircuito y se devolverá el resultado.



NULL VS. UNDEFINED



Ambos sirven para algo muy parecido, que es indicar la ausencia de valor. Lo que ocurre es que undefined es un valor que denota que no hay valor porque no se ha definido todavía, mientras que null se usa para indicar que no hay valor porque así lo hemos querido indicar expresamente. Pero en ambos casos el significado último de "ausencia de valor" es el mismo.