

# Tarea 2.8. JavaS- cript ES6 nueva sintáxis

## **1. Identifica las distintas formas de declarar las variables: var, let, const y sin palabra reservada. Descríbelas.**

var: var está "hoisted". Siempre es preferible utilizar const cuando no se quiere reasignar la variable.  
Crea una variable global.

let: let se puede reasignar y tomar un nuevo valor. Crea una variable mutable.

let es lo mismo que const en que ambos son de alcance bloqueado. Significa que la variable solo está disponible dentro de su alcance.

const: Es una variable inmutable, excepto cuando se usa con objetos.

## **2. Funciones arrow frente a funciones clásicas JS. Descríbelas.**

Las arrow function hacen tu código más legible, más estructurado y da la sensación de un código más limpio, además, puede utilizar la arrow function con map, filter, and reduce functions.

## **3. Template literals. Descríbelos.**

En las template literals no tenemos que usar el operador más (+) para concatenar cadenas, o cuando queremos usar una variable dentro de una cadena.

## **4. Parámetros por defecto en ES6.**

Al usar parámetros por defecto en las funciones cuando se olvide escribir el parámetro, no devolverá un error undefined porque el parámetro ya está definido de forma predeterminada. Entonces, cuando ejecute su función con un parámetro perdido, tomará el valor del parámetro predeterminado y no devolverá un error.

## **5. Destructuring. Qué es.**

El destructuring facilita la asignación de los valores de una matriz u objeto a la nueva variable. Ponemos nuestros valores entre llaves para obtener cualquier propiedad del objeto. Para un array, usamos la misma sintaxis que el objeto. Solo tenemos que reemplazar las llaves por corchetes.

## **6. Módulos: import y export. Indica cómo funciona (etiqueta script, palabras reservadas...)**

Nos permiten crear componentes separados y reutilizables. Export le permite exportar un módulo para usarlo en otro componente de JavaScript y usamos import para importar ese módulo para usarlo en nuestro componente. Si queremos importar más de un módulo, simplemente los colocamos entre llaves.

## **7. Operadores rest y spread. Utilidad.**

Los parámetros rest se utilizan para obtener el argumento de un array y devolver un nuevo array. El operador spread tiene la misma sintaxis que el parámetro rest, pero el operador de extensión toma el array en sí y no solo los argumentos. Podemos usar el parámetro spread para obtener los valores de un array, en lugar de usar un bucle for o cualquier otro método.