

CUESTIÓN 1. *Declaración de variables en JavaScript*

- *Explica qué tipado (débil o fuerte) se aplica en JavaScript*

En JavaScript se aplica un tipado débil, ya que a la hora de la declaración de las variables no se exige la asociación con un tipo de dato de forma implícita y unívoca. Las variables son declaradas sin un tipo, los valores pueden modificarse, compararse y operar entre ellos sin que se tenga que convertir.

- *Explica la diferencia entre let, var y const con un ejemplo.*

El ámbito de las variables en JavaScript es la zona donde una variable es declarada, puede ser ámbito global o ámbito local. Las variables de ámbito global son aquellas que son accesibles desde cualquier parte del código, en cambio, las variables de ámbito local son aquellas que solo son accesibles dentro de la función donde han sido declaradas, o también son de ámbito local las variables que han sido declaradas dentro de un bucle.

Las diferencias entre let, var y const es que const es una constante que no puede cambiar su valor nunca, var es una variable que puede cambiar su valor y let es una variable que si puede cambiar su valor pero que nace y muere en el bloque donde ha sido declarada.

Respecto a la sobrescritura de las variables, las variables const no pueden ser sobrescritas, ya que sus valores no pueden ser modificados.

Las variables de tipo var y let si pueden ser sobrescritas, como se puede ver en el ejemplo adjunto en el GitHub, las variables son declaradas globalmente con un valor, y en la función se puede vuelve a declarar con otro valor, dándose una sobrescritura.

CUESTIÓN 2. *Almacenamiento local*

- *En una página web almacena información utilizando cookies, localStorage y sessionStorage y explica brevemente sus diferencias.*

La diferencia entre cookie, localStorage y sessionStorage es la siguiente:

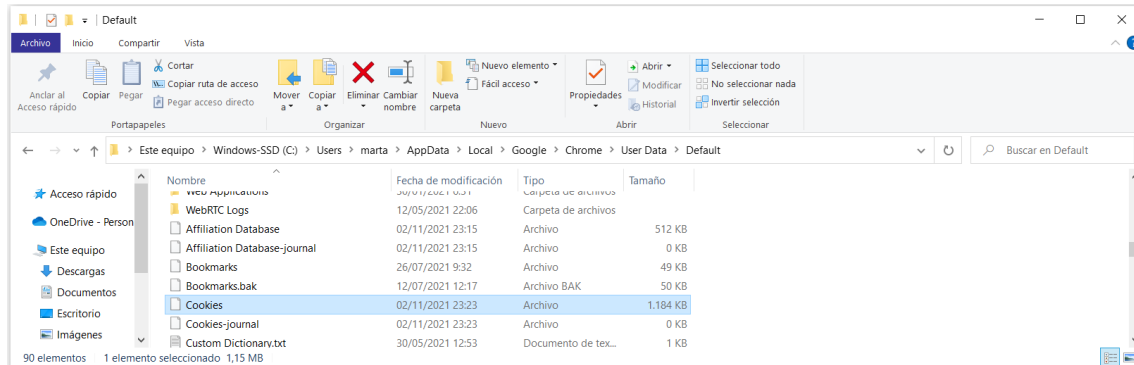
Las cookies son datos del usuario que son guardados en el dispositivo, son enviados hacia y desde el servidor web.

Con localStorage se queda almacenada la información, aunque se cierre la sesión, se cierre el navegador y si se navega en una ventana distinta.

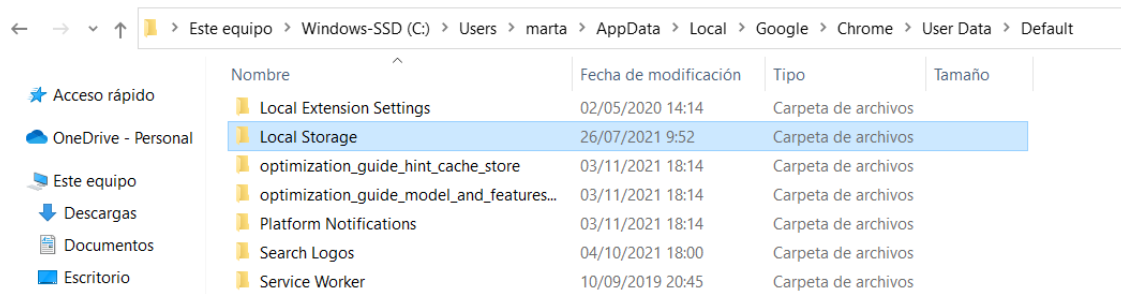
En cambio, con sessionStorage solo es accesible mientras no se cierre la sesión del navegador. Los datos no se almacenan si se cierra el navegador y se vuelve a abrir, se abre una nueva pestaña y se sigue navegando en esa pestaña, y si se cierra la ventana de navegación y se vuelve a abrir otra.

- ¿En qué carpeta de Windows se almacena cada dato?

Las cookies se almacenan en la siguiente ruta:
C:\Users\martha\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Cookies



Local Storage se almacena en la siguiente ruta:
C:\Users\martha\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Local Storage



Session Storage se almacena en la siguiente ruta:
C:\Users\martha\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Session Storage

