Cuestionario Variables

1- ¿Qué es una variable en JavaScript?

Es una caja que contiene información que puede usarse en el codigo, tambien cambiar su valor.

2- ¿Qué diferencia hay entre var, let y const?

var= posibilidad de volver a declararla y/o asignarla, funciona a lo largo de todo el código

let= posibilidad de volver a asignarla, pero declarada no. funciona por bloque

const= no se puede volver a asignar ni declarar. Aunque si es un objeto, sus propiedades pueden cambiar.

3- ¿Cuál es el ámbito de una variable declarada con var?

Es global si se declara fuera de una función y local si se declara dentro de la función.

4- ¿Cuál es el ámbito de una variable declarada con let?

Dentro del bloque donde se declara.

5- ¿Cuál es el ámbito de una variable declarada con const?

Dentro del bloque donde se declara.

6- ¿Qué sucede si intentas redeclarar una variable con var en el mismo ámbito?

Var te permite redeclarar en cualquier momento la variable.

7- ¿Qué sucede si intentas redeclarar una variable con let en el mismo ámbito?

No se puede redeclarar dando un error de sintaxis, lo que se puede es cambiar su valor.

8- ¿Qué sucede si intentas cambiar el valor de una constante declarada con const?

Se produce un error, dado que solo se declara una vez en el bloque.

9- ¿Es posible declarar una variable sin inicializarla? Si es así, ¿qué valor tiene por defecto?

Si es posible, el valor por defecto es “undefinied”

10- ¿Qué tipo de error se genera al intentar usar una variable no declarada?

ReferenceError

11- ¿Qué diferencia hay entre declarar una variable e inicializarla?

Al declararla estamos haciendo saber que existe una variable con ese nombre que por defecto el valor es undefined. Y al darle uso le tenemos que agregar un valor para que haga algo.

12- ¿Qué es el hoisting en JavaScript?

Es cuando en el código, nuestras variables se mueven hacia arriba, por eso el nombre de hoisting. Esto pasa antes de que el código se ejecute.

13- ¿Cómo afecta el hoisting a las variables declaradas con var?

Hace que la última variable con var declarada se tome como referencia.

14- ¿Qué sucede si intentas acceder a una variable antes de declararla con let o const?

Sucede un ReferenceError. Sucede por que no hacen hoisting así como var.

15- ¿Qué es una variable global?

Es un valor que puede cambiar y usarse a lo largo de todo el código.

16- ¿Es posible cambiar el tipo de datos de una variable en JavaScript? Da un ejemplo.

Si es posible debido a cómo funciona y su tipado fácil.

let lala = 10;

lala = "Hola";

console.log(j); // "Hola"

17- ¿Cómo se puede verificar el tipo de una variable en JavaScript?

Se puede verificar usando el type of