

Examen Teórico de JavaScript

Parte 1 – Opción múltiple (marca la respuesta correcta)

1. ¿Qué tipo de lenguaje es JavaScript?
 - a) Compilado
 - b) Interpretado
 - c) Ensamblador
 - d) Binario
2. ¿Cuál de las siguientes NO es una palabra reservada en JavaScript?
 - a) let
 - b) const
 - c) var
 - d) value
3. ¿Qué devuelve la expresión `typeof null`?
 - a) "object"
 - b) "null"
 - c) "undefined"
 - d) "boolean"
4. ¿Cuál es la forma correcta de declarar una función en JavaScript?
 - a) `function = miFuncion() {}`
 - b) `function miFuncion() {}`
 - c) `func miFuncion() {}`
 - d) `declare function miFuncion() {}`
5. ¿Qué método de arrays sirve para agregar un elemento al final?
 - a) `push()`
 - b) `pop()`
 - c) `shift()`
 - d) `concat()`

Parte 2 – Verdadero o Falso

6. La palabra clave `const` permite declarar variables cuyo valor puede cambiar. ()
7. En JavaScript, `==` compara valores ignorando el tipo, mientras que `===` compara valor y tipo. ()
8. El objeto `window` es el objeto global en los navegadores. ()
9. El método `map()` modifica directamente el array original. ()
10. `NaN` significa "Not a Number" y es de tipo `number`. ()

Parte 3 – Desarrollo

11. Escribe un ejemplo de función flecha que reciba dos números y retorne su suma.
12. Explica con tus palabras cuál es la diferencia entre **var**, **let** y **const**.
13. Dado el siguiente array:

```
let frutas = ["manzana", "pera", "naranja"];
```

- a) Agrega "uva" al final del array.
- b) Elimina el primer elemento.
- c) Muestra por consola cuántos elementos quedan.

14. ¿Qué es el **DOM** y para qué se utiliza en JavaScript?
15. ¿Cuál sería la salida del siguiente código y por qué?