

Desarrollo Entorno Cliente

Actividades Unidad 2:

Bucles

Diego Gallardo Román
Noviembre, 2025

Tipo Test

1- ¿Cuál de las siguientes opciones no es un tipo de dato primitivo en JavaScript?

a) Boolean

b) String

c) Array

d) Number

c)

2- El operador lógico que devuelve true sólo si ambos operandos son verdaderos es:

a) !

b) &&

c) ||

d) ==

b)

3- ¿Qué método devuelve una copia del array con el orden invertido?

a) reverse()

b) toReversed()

c) splice()

d) sort()

b)

4- Si let x = 5; let y = "5";, ¿qué devuelve x === y?

- a) true
- b) false
- c) undefined
- d) NaN

b)

5- En un objeto, para acceder al valor de una propiedad dinámica (por ejemplo, propiedad = "nombre"), se debe usar:

- a) obj.propiedad
- b) obj["propiedad"]
- c) obj(propiedad)
- d) obj->propiedad

b)

6- ¿Qué método de Date devuelve el día de la semana (0=Domingo)?

- a) getDate()
- b) getDay()
- c) getMonth()
- d) getTime()

b)

Preguntas cortas

1. Indica tres diferencias entre Java y JavaScript.

Java es compilado, JS interpretado; Java tipado estático, JS dinámico; Java orientado a clases, JS basado en prototipos.

2. Explica una diferencia entre JavaScript y PHP en cuanto a ejecución, tipado y entorno.

JS se ejecuta en cliente y servidor, PHP solo en servidor; JS tipado dinámico, PHP dinámico con hints; JS en navegador/Node, PHP en servidor web.

3. ¿Qué diferencia hay entre == y ===?

== igualdad laxa (con coerción), === estricta (sin coerción).

4. ¿Qué sucede si accedes a una variable antes de declararla con var? ¿Y con let?

Var: undefined (hoisting); let: ReferenceError (TDZ).

5. ¿Qué valor devuelve typeof null y por qué puede resultar confuso?

"object"; es un bug histórico, null es primitivo no objeto.

6. Explica qué ocurre con el siguiente código y justifica el resultado: let x = "3"; let y = 2; console.log(x * y); console.log(x + y);

x*y: 6 (coerción a número en multiplicación); x+y: "32" (concatenación prioritaria). Justificación: * convierte string a número, + prioriza string.

7. Indica qué método de array se usa para: a) Añadir al final b) Eliminar el primer elemento c) Buscar la posición de un valor d) Combinar dos arrays

a) push(); b) shift(); c) indexOf(); d) concat().

8. ¿Qué diferencia hay entre for...in y for...of?

for...in: itera sobre propiedades enumerables (claves); for...of: itera sobre valores de iterables.

9. ¿Qué diferencias hay entre un objeto y un array en JavaScript?

Objeto: pares clave-valor desordenados; array: elementos ordenados por índices numéricos.

10. ¿Qué devuelve Date.now() y qué tipo de valor es?

Milisegundos desde 1/1/1970, tipo number.