

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.