Comenzado el	miércoles, 23 de febrero de 2022, 12:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 23 de febrero de 2022, 12:07
Tiempo empleado	7 minutos 13 segundos
Calificación	**4,05** de 10,00 (**41**%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the value of the expression:

```
(10 & 11)
```

Seleccione una o más de una:

- ☐ It produces a run-time error
- ☐ 10
- ☑ 0   ✖
- ☐ 21
- ☐ 11
- ☐ null
- ☐ NaN

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 10

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the value of the expression:

(1024 >>> 1)

Seleccione una o más de una:

- ☑ 1025 ✖
- ☐ undefined
- ☐ null
- ☐ NaN
- ☐ 2048
- ☐ 512
- ☐ It produces a run-time error

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 512

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indicate those which are data types in Javascript

Seleccione una o más de una:

- ☐ float
- ☑ number ✔
- ☐ char
- ☑ undefined ✔
- ☐ integer
- ☑ object ✔

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: number, undefined, object

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

write the output that this program prints to the screen

```javascript
let computerScientist = 'Alan Turing';
let scientist = 'Albert Einstein';
console.log(computerScientist ?? scientist);
```

Respuesta: Alan Turing Albert Einstein   ✖

La respuesta correcta es: Alan Turing

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Considering that the largest integer that can be represented in JavaScript is 2^53=9007199254740992, please indicate the value of the following expressions:

Math.pow(2, 53) - 1   9007199254740991   ✔

Math.pow(2, 53) + 2   9007199254740992   ✔

Math.pow(2, 53) + 1   9007199254740992   ✔

Math.pow(2, 53) - 2   9007199254740990   ✔

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Math.pow(2, 53) - 1 → 9007199254740991, Math.pow(2, 53) + 2 → 9007199254740992, Math.pow(2, 53) + 1 → 9007199254740992, Math.pow(2, 53) - 2 → 9007199254740990

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Regarding the increment operator (++), Indicate which statements are correct

Seleccione una o más de una:

- ☐ Is an operand
- ☐ Is a binary operator
- ☑ It can be a prefix operator ✔
- ☐ Is an infix operator
- ☑ Is a unary operator ✔

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Is a unary operator, It can be a prefix operator

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What is the last value that this code prints on the screen?

```
let myVar = 3;
while (myVar) {
  console.log(myVar--);
}
```

Respuesta: 0   ✖

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 8

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,80 sobre 1,00

For each case, indicate the value returned by `typeof`

typeof 'foo'	"object"	✖
typeof undefined	"undefined"	✔
typeof console.log	"function"	✔
typeof 3.1416	"number"	✔
typeof null	"object"	✔

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.
La respuesta correcta es: typeof 'foo' → "string", typeof undefined → "undefined", typeof console.log → "function", typeof 3.1416 → "number", typeof null → "object"

Pregunta 9

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,25 sobre 1,00

Indicate the statements that are true:

- ☑ The expression: (false > true) is true   ✖
- ☑ For boolean values, true becomes 1 and false becomes 0   ✔
- ☐ You can not compare values of different types
- ☑ When comparing values of different types, JavaScript converts the values to numbers   ✔
- ☐ The expression: (0 == false) is true
- ☑ A regular equality check == has a problem. It cannot differentiate 0 from false   ✔

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.
Las respuestas correctas son:

When comparing values of different types, JavaScript converts the values to numbers,

For boolean values, true becomes 1 and false becomes 0,

The expression: (0 == false) is true,

A regular equality check == has a problem. It cannot differentiate 0 from false

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the value of the expression:

(1024 / 0)

Seleccione una o más de una:

- ☐ NaN
- ☐ Infinity
- ☐ 1024
- ☐ undefined
- ☐ 0
- ☑ It produces a run-time error ✖
- ☐ null

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Infinity

◄ 2021-2022 Práctica 02. Simple Programs.

Ir a...

2021-2022 Cuestionario 02. JavaScript Fundamentals ►

moodle 🇫 🇩 🇮 🌐