

Examen de JavaScript

Participantes: Juan Campo y Mattius Holguin

Respuestas desde la pregunta 1 hasta 15:

1. ¿Cuál es el problema con la siguiente cadena de texto y de qué formas lo podríamos solucionar?

"Palabras: "Agua", "Tierra""

R/= Falta una comilla en el string "Palabras:"

2. ¿Cuál sería el resultado de la siguiente expresión? 3 + "3"

R/= 33

3. ¿Qué problema tiene el siguiente código y cómo lo podemos solucionar para que evalúe a true?

3 = 3

R/=Se le esta asignado un valor porque tiene un operador de asignación (=), para solucionarlo debemos ejecutar un operador de comparación (== || ===).

4. ¿Cuál es la diferencia entre == y === en JavaScript?

R/=Uno compara contenido, también hace conversión de tipo (==) y el otro compara el tipo de variable junto con su contenido (===).

5. ¿Cuál es la diferencia entre doble igual (==) y triple igual (===)? ¿Cuál se recomienda usar?

R/=Siempre se recomienda la de 3 (===).

6. ¿Cuál es el problema con el siguiente código?

```
var 5park = "Parque 5";
```

R/= El error esta en que las variables no pueden empezar en números.

7. ¿Con qué valor queda una variable declarada de la siguiente forma?

```
var name;
```

R/=Undefined.

8. ¿Cuál es la Sintaxis de un If (sin else o else if)?

```
R/=if(condición){  
proceso o código a ejecutar  
}
```

9. ¿En qué caso se ejecuta el código que está dentro de if?

R/= En caso de que la condición sea True.

10. ¿En qué caso se ejecuta el código que está dentro de del else?

R/= En caso de que la condición sea False.

11. ¿ Cuantos else if pueden existir en una condicional?

R/= Infinitos

12. ¿Qué problema tiene el siguiente código?

```
If (num >= 10 && <=20) {  
  console.log ("El número esta entre 10 y 20");  
}
```

R/= carece de la variable num en la segunda comparación

13. ¿Cuál es el resultado de evaluar `!(1 == 1)` ?

R/= SyntaxError.

14. ¿Cuál es el resultado de evaluar `3 != 4 && !("Pedro" === "Juan" || 26 > 10)`?

R/=SyntaxError.

15. 15. ¿Qué imprimiría el siguiente código?

```
Ver raza = "Persa"
```

```
Var ojos = "verdes"
```

```
Ver edad = 3
```

```
If (ojos == "rojos" || (edad > 2 && edad < 5)) {
```

```
  Console.log ("me lo llevo!");
```

```
} else { console.log("paso!");
```

R/= SyntaxError en las variables.