**EVALUACION JAVASCRIPT**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE - (TPS-41)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción desarrollar:** | **Evaluación – 28/03/2025 – Jornada Nocturna.** |
| **Evaluación de conocimientos básicos en JS3** | |
| **Moises Tarud – Keiler Rosado** | |

1. ¿Cuál es el problema con la siguiente cadena de texto y de qué formas lo podríamos solucionar? "Palabras: "Agua", "Tierra"”

R/ El problema son las comillas dobles dentro de comillas dobles. Se puede usar comillas simples adentro:  
"Palabras: 'Agua', 'Tierra'"

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

R/ 33

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

3 = 3   
R/ el problema es relacionado al signo de comparación debido a que si queremos que 3 sea igual que 3 , el código de la forma correcta es 3===3 // True

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

R/ Está usando = (asignación), no ===. Lo correcto: 3 === 3

¿Cuál es la diferencia entre doble igual (==) y triple igual (===)? ¿Cuál se recomienda usar?   
R/ == compara valor. === compara valor y tipo. Mejor usar ===.

1. ¿Cuál es el problema con el siguiente código? var 5park = "Parque 5";

R/ El problema en el siguiente código es la declaración de la variable debido a que no se puede comenzar una variable con número, la solución o la declaración de la forma correcta seria la siguiente.  
var park5= "Parque 5";

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

var name;   
R/ Queda como undefined porque no se le dio valor.

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

R/ if (condición) {

// Código si se cumple

}

1. ¿ En qué caso se ejecuta el código que está dentro de if?   
     
   R/ cuando la condición dentro del IF es verdadera(True).
2. ¿En que caso se ejecuta el código que esta dentro de del else?

R/ Cuando la condición del if es FALSA.

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

R/ Se pueden usar varios else if, pero solo puede haber un solo else al final.

1. ¿Qué problema tiene el siguiente código?

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

}   
R/los errores que tiene el siguiente código es :

-“If” esta en mayúscula y debe ser if  
-falta la variable en la segunda comparación que seria num <=20   
-creemos que faltaría la indentacion para tener una mejor ejecucion

if (num >= 10 && num <= 20) {

console.log("El número está entre 10 y 20");

}

1. ¿Cuál es el resultado de evaluar ¡(1 == 1) ?

R/ el resultado del siguiente código es   
1==1 🡪 True  
!True = false  
el resultado del siguiente código es FALSE

1. ¿Cuál es el resultado de evaluar 3 ¡= 4 && ¡ (“Pedro” === “Juan” || 26 > 10)?

R/ El resultado final es FALSE

1. ¿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/ El valor que imprimiría el siguiente código es la primera condición que es “me la llevo”

1. Implementa el último ejemplo con un for.

El ejemplo en while es así

Var i = 100;

While (i > 0) { console.log (i);

I --;

}   
R/  
for (var i = 100; i > 0; i--) {

console.log(i);

}

1. Crea una función llamada squart que reciba dos argumentos (puedes llamarlos como desees) y retorne el cuadrado del valor recibido como primer argumento.

1. Crea una función llamada saludos que reciba un argumento y retorne "Hola " seguido del argumento.

1. Genera un Script para el juego de: “Juego de Adivinar el Número”.

Solicita al usuario un numero entre 1 y 100, el cual debe adivinar. Para ello tiene solo 5 intentos. Utiliza la función de generar números aleatorios.