

Laboratorio 1

Módulo 01

Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

- Ver los videos anteriores.
- Leer los contenidos previos.



Ejercicio 1

Analice el código a continuación y complete la tabla correspondiente. Luego ejecute la codificación de cada test para corroborar que ha completado correctamente la tabla.

Observación:

- Cada test es independiente del anterior.
Por ejemplo: El Test B NO depende de las operaciones del Test A.

Tabla para completar

	Salida X	Salida Y
Test A		
Test B		
Test C		
Test D		
Test E		

```
<script>

var x = 10;
var y = 20;

/* Test A */
x = x + x + 1;
y = y - y - x;

/* Test B */
x = (x - y) + 4;
y = 4 + (y + 5);

/* Test C */
x = x * 2 - 4;
y = 4 - y * 2;

/* Test D */
x = (20 - x) / y;
y = x + 2 / y;

/* Test E */
x = ((1 - x) * (y / 8)) * 4 * 0;
y = (x + 3) / x;

alert("Valor de X: " + x);
alert("Valor de Y: " + y);

</script>
```

Ejercicio 2

Analice el código a continuación y complete la tabla correspondiente.
Luego, ejecute la codificación de cada test para corroborar que ha completado correctamente la tabla.

Observación:

- Cada test es independiente del anterior.
Por ejemplo: El Test B NO depende de las operaciones del Test A.

Tabla para completar

	Palabra 1	Palabra 2	Frase
Test A			
Test B			
Test C			
Test D			

```
<script>

var palabra1 = "hola";
var palabra2 = "chau";
var frase = "";

/* Test A */
frase = palabra1 + " mundo";

/* Test B */
palabra1 = palabra2;
palabra2 = palabra1;
frase = "frase nueva";

/* Test C */
palabra1 = palabra1 + " " + palabra2;
palabra2 = palabra2 + " " + palabra2;
frase = palabra2 + " y " + palabra2;

/* Test D */
palabra1 = "1+1";
palabra2 = "2/0";
frase = palabra1 + "=2";

alert(palabra1);
alert(palabra2);
alert(frase);

</script>
```

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!