

JavaScript desde cero

Módulo 1 - Laboratorio adicional

Para poder realizar este laboratorio, se recomienda...

- Revisar contenidos previos.
- Realizar el laboratorio anterior.
- Descargar los elementos necesarios.



Ejercicio 1

Analizar el código de la siguiente pantalla y completar la tabla correspondiente. Luego ejecutar 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

Analizar el código de la diapositiva siguiente y completar la tabla correspondiente. Luego ejecutar 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>
```

**¡Sigamos
trabajando!**

