

Laboratorios

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.

OBSERVACION:

Cada test es independiente del anterior.

Por ejemplo: El Test B NO depende de las operaciones del Test A.

```
<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>
```

Tabla para completar:

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

Ejercicio 02

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.

OBSERVACION:

Cada test es independiente del anterior.

Por ejemplo: El Test B NO depende de las operaciones del Test A.

```
<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>

```

Tabla para completar:

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

Ejercicio 03

Paso 1

Realizar una ventana de usuario donde el mismo ingresará

-edad

-nombre


-apellido

Paso 2

Estos datos se mostrarán en una alerta, en un texto complejo tal como

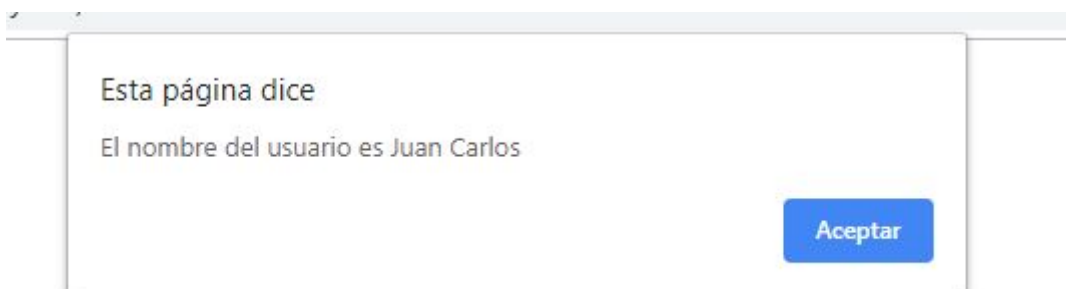
'el nombre del usuario es...'

Ejemplo,



A screenshot of a web browser window showing a modal dialog box. The dialog has a title bar and contains the text "Esta página dice" followed by "Ingresa nombre del usuario?". Below this text is a single-line text input field. At the bottom right of the dialog are two buttons: "Aceptar" (Accept) in blue and "Cancelar" (Cancel) in white with a gray border.

Ejemplo de resultado,



A screenshot of a web browser window showing a modal alert dialog box. The dialog has a title bar and contains the text "Esta página dice" followed by "El nombre del usuario es Juan Carlos". At the bottom right of the dialog is a single blue button labeled "Aceptar" (Accept).

Ejercicio 04

Este mismo proceso anterior, se mostrará en el documento a través de `document.write()` por ejemplo,

El nombre del usuario es Juan Carlos

La edad del usuario es 24

Ejercicio 05

Se pedirá al mismo usuario ingresar su sueldo y una variable llamada `bonus`, se intentará sumar ambas y se evaluará con el profesor qué medida se debe tomar ya que los valores ingresados a través de la ventana se concatenan y no se suman por lo tanto se trabajará con **`parseInt()`** y **`parseFloat()`**.

Mostramos un ejemplo del código previo a la solución como guía,

```
var sueldo = prompt('Cual es tu sueldo?');
var bonus = prompt('Cuanto fue tu bonus de este mes?');
var resultado = sueldo + bonus;
document.write('El resultado final de tu sueldo es ' + resultado );
```