



Oscar Javier Agudo
Juarez

REPORTE

DE RESULTADOS

FEBRERO 2025

*Ingeniería en Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones*



**Instituto Tecnológico
Nacional de México**



**Instituto Tecnológico
del valle de Oaxaca**



Introducción

En este ejercicio, crearemos un archivo index.html y utilizaremos la abreviatura Emmet para generar la estructura básica de HTML5 de manera rápida y eficiente. Luego, agregaremos un script dentro del <head> para declarar dos variables con let que almacenarán números enteros ingresados por el usuario. Realizaremos la suma de estos números directamente dentro de un alert para mostrar el resultado.



Ejercicios Básicos

Iniciación



Ejercicio

Crea un archivo index.html y genera la estructura básica de html5 con la abreviatura emmet, agrega un script en el head y declarando 2 variables con let para almacenar un número entero en cada variable, solicita al usuario que ingrese los dos números enteros, realiza la suma de dichos números directamente en un alert.

```
ga.async = true;  
ga.src = ("https:" =  
var s = document  
s.parentNode.inse  
);  
ript>  
hp  
(is_singular() && g  
wp_enqueue_scr  
  
php wp_head(); ?>  
ad>  
y <?php body_cla  
div id="header">  
<div class="wrap  
<h1>  
<?php if (is  
<img src  
<?php else  
<a href=  
<?php end  
</h1>  
<form id="se  
<div>  
<input  
<input
```

Resultados

127.0.0.1:5500 dice

La suma de 12 y 10 es 1210

Aceptar

La suma no se realizaba correctamente, ya que se hacía concatenación si lo hacía directamente, para ello encontré varias formas de convertirlo ENTERO con:

- ParseInt()
- Number()
- Con él + antes de numero 1 y numero 2, los convierte a número

127.0.0.1:5500 dice

La suma de 12 y 10 es 22

Aceptar

- Primero crear las carpetas
- cree los archivos, html y javascript, dentro del html, para la abreviatura Emmet se escribe ! y presionar la tecla Tab, para generar la estructura básica de HTML5 y en el body puse el script.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Suma de valores</title>
  <script src="/src/js/suma.js">
    </script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- Dentro del script declare las variables
- En el script use el alert donde se realizaria la suma.

```
let num1 = prompt("Introduce el primer número");
let num2 = prompt("Introduce el segundo número");
//alert(`La suma de ${num1} y ${num2} es ${num1 + num2}`); //convertir los numeros a enteros
//convertir los numeros a enteros
//alert(`La suma de ${num1} y ${num2} es ${parseInt(num1) + parseInt(num2)}`);
// Con el + delante de num1 y num2, los convierte a número
//alert(`La suma de ${num1} y ${num2} es ${+num1 + +num2}`);
// Con Number() convierte a número
alert(`La suma de ${num1} y ${num2} es ${Number(num1) + Number(num2)}`);
```



Conclusión

Con este ejercicio, hemos logrado crear un archivo index.html con la estructura básica de HTML5 utilizando Emmet. Hemos agregado un script en el <head> para declarar variables, solicitar números al usuario y realizar la suma de dichos números. El resultado se muestra mediante un alert. Este ejercicio demuestra cómo combinar HTML y JavaScript para crear páginas web interactivas y funcionales, también como poder convertir los datos, junto a entender el por qué debe de hacerse.

```
function operacio(c){  
    a=1;  
    operacio = ++b + c;  
    return operacio;  
}
```