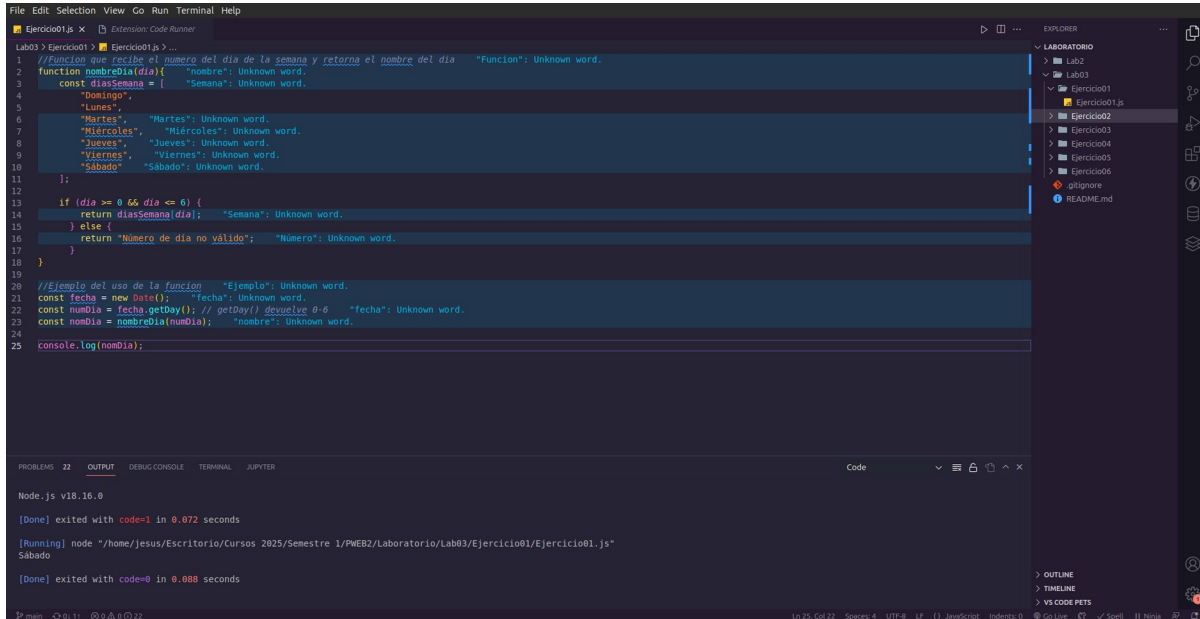


Laboratorio 3

JavaScript

I. Ejercicios Propuestos

1. Escriba una función que reciba el número de día de la fecha actual `new Date()` y devuelva el texto del día de la semana correspondientes. Por ejemplo si recibe 0, devolvería "Domingo".



```
1 //Función que recibe el número del día de la semana y retorna el nombre del día "Funcion": Unknown word.
2 function nombreDia(dia) { "nombre": Unknown word.
3     const diasSemana = { "Semana": Unknown word.
4         "Domingo",
5         "Lunes",
6         "Martes": Unknown word.
7         "Miércoles": Unknown word.
8         "Jueves": Unknown word.
9         "Viernes": Unknown word.
10        "Sábado": Unknown word.
11    };
12
13    if (dia >= 0 && dia <= 6) {
14        return diasSemana[dia]; "Semana": Unknown word.
15    } else {
16        return "Número de día no válido"; "Numero": Unknown word.
17    }
18 }
19
20 //Ejemplo del uso de la función "Ejemplo": Unknown word.
21 const fecha = new Date(); "fecha": Unknown word.
22 const nomDia = fecha.getDay(); // getDay() devuelve 0-6 "fecha": Unknown word.
23 const nomDia = nombreDia(nomDia); "nombre": Unknown word.
24
25 console.log(nomDia);
```

Node.js v18.16.0

[Done] exited with code=1 in 0.072 seconds

[Running] node "/home/jesus/Escritorio/Cursos 2025/Semestre 1/PWEB2/Laboratorio/Lab03/Ejercicio01/Ejercicio01.js"

Sábado

[Done] exited with code=0 in 0.008 seconds

2. Escriba una página web que reciba un texto y al presionar un botón muestre el mismo texto invertido en otra sección (div). Por ejemplo si se escribe "Hola", se mostraría como "aloH".

Escriba el Texto

3. Escribir una página que muestre cuántos días faltan para el día de Arequipa!



4. Escribir una página que reciba el URL de la sesión de google meet de hoy y devuelva el código de la sesión sin guiones separadores

Extraer Código de Google Meet

<https://meet.google.com/qof-mgng-svj> Extraer Código

Código de sesión:

qofmgngsvj

5. Escribir una página que permita calcular la suma de todos los valores de una tabla de valores dinámica. La idea es crear una página web con un formulario que te permita decir cuántos valores tendrá la tabla, luego, al enviar el formulario la tabla se debe crear dinámica y aleatoriamente, junto con otro botón de envío para calcular la suma.

Calculadora de Suma de Tabla Dinámica

Número de filas:

Número de columnas:

Columna 1	Columna 2	Columna 3
34	65	78
52	56	50
1	80	74
82	57	92
25	83	75

La suma total es: 904

6. En su tarea deberán implementar las siguientes páginas.

- Pagina1.html - Cree una página web con un texto y dos botones (al estilo del ejemplo del foco que se enciende y apaga) que permitan cambiar el tamaño de la letra de un texto, intente hacerlo también con los colores.

Control de Texto

Tamaño de letra

Color de texto

Texto modificable

- Pagina2.html - Cree una página web que permita realizar las operaciones aritmética, lógicas y de bits básicas, de manera dinámica(se podrá elegir cualquier operador) y se trabajará con dos argumentos.

Calculadora Universal

4 Resta (-) 7

Calcular

Resultado:

4 - 7 = -3

-
7. Resolver los 67 ejercicios de JavaScript en w3schools.com y subir un pantallazo con su nombre y apellido. (https://www.w3schools.com/js/exercise_js.asp)

