

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACIÓN BÁSICA					
ASIGNATURA:	PROGRAMACIÓN WEB 2				
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	JavaScript				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	03	AÑO LECTIVO:	2025 - A	NRO. SEMESTRE:	I
FECHA DE PRESENTACIÓN	29/04/2025	HORA DE PRESENTACIÓN	23:58:00 PM		
INTEGRANTE (s): <ul style="list-style-type: none"> - Layme Salas Rodrigo Fabricio - Subia Huaicane Edson Fabricio 				NOTA:	
DOCENTE: M.Sc. Carlo Jose Luis Corrales Delgado					

SOLUCIÓN Y RESULTADOS
<p>I. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS</p> <p>LINK REPOSITORIO DE GITHUB: https://github.com/F4brici0L4yme/PWeb2_2025A</p> <p>Organicé todos los problemas en un <i>index.html</i> para poder acceder fácilmente a cada uno de ellos. En mi repositorio de github está como <i>index.html</i> dentro de <i>laboratorio_03</i>:</p> <div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Bienvenido a la central de links</p> <p>En esta página encontrarás enlaces a diferentes las actividades asignadas :)</p> <p>Selecciona un tarea para visualizarla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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". Ver • 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". Ver • Escribir una página que muestre cuántos días faltan para el día de Arequipa! Ver • Escribir un página que reciba el URL de la sesión de google meet de hoy y devuelva el código de la sesión sin guiones separadores Ver • 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 cuantos 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. Ver • Ejercicios propuesto de página Web (Ejercicio 6) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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. Ver ◦ 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. Ver </div> <p align="center"><i>index.html</i></p>

Resolución de 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".

Hoy es el día número 2 de la semana!

Hoy es Martes!

Iniciar ejercicio 1

Revisar la consola para verificar...

Código utilizado:

```
function getDayName() {  
  const DayNames = ['Domingo', 'Lunes', 'Martes', 'Miércoles', 'Jueves', 'Viernes', 'Sábado'];  
  const date = new Date();  
  const dayAsNumber = date.getDay();  
  const dayName = DayNames[dayAsNumber];  
  
  console.log(`Hoy es ${dayName}`);  
  
  document.getElementById('dayNumber').innerHTML = `Hoy es el día número ${dayAsNumber}`;  
  document.getElementById('dayName').innerHTML = `Hoy es ${dayName}!`;  
}
```

Hoy es Martes

script1.js:7

tarea1.html, el resultado es visual. También está en consola

- 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".

Hola PWEB2

Texto invertido: 2BEWP aloH

Invertir texto

Revisar la consola para verificar...

Código utilizado:

```
function invertText(){  
  const text = document.getElementById("normalText").value;  
  let invertedText = "";  
  for(let i = text.length - 1; i >= 0; i--){  
    invertedText += text[i];  
  }  
  document.getElementById("invertedText").innerHTML = invertedText;  
  console.log('Texto invertido: ' + invertedText);  
}
```

Texto invertido: 2BEWP aloH

script2.js:8

tarea2.html Se pone un texto y devuelve su inverso

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

Fecha de hoy: Tue Apr 22 2025

¡Faltan 115 días para el Día de Arequipa!

[Iniciar ejercicio 3](#)

Revisar la consola para verificar...

Código utilizado:

```
function daysLeftToArequipaDay() {  
  const today = new Date();  
  const currentYear = today.getFullYear();  
  
  const arequipaDate = new Date(currentYear, 7, 15);  
  
  const msLeft = arequipaDate - today;  
  const leftDays = Math.ceil(msLeft / (1000 * 60 * 60 * 24));  
  
  document.getElementById("today").textContent = today.toDateString();  
  document.getElementById("arequipasDay").textContent = `¡Faltan ${leftDays} días para el Día de Arequipa!`;  
  
  console.log(`Hoy es: ${today.toDateString()}`);  
  console.log(`Faltan ${leftDays} días para el Día de Arequipa`);  
}
```

Hoy es: Tue Apr 22 2025

script3.js:13

Faltan 115 días para el Día de Arequipa

script3.js:14

tarea3.html Al presionar el botón se muestra la fecha actual y la cantidad de días para el día de Arequipa

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

Sesión meet de hoy: <https://meet.google.com/hnq-obrq-ejt>

Código de la sesión de meet: hnq-obrq-ejt

Conseguir código

Revisar la consola para verificar...

Código utilizado:

```
function getMeetCode() {  
    const meetUrl = document.getElementById("meetUrl").textContent;  
  
    let lastSlash = -1;  
    for (let i = 0; i < meetUrl.length; i++) {  
        if (meetUrl[i] === '/') {  
            lastSlash = i;  
        }  
    }  
  
    let meetCode = '';  
    for (let j = lastSlash + 1; j < meetUrl.length; j++) {  
        meetCode += meetUrl[j];  
    }  
  
    document.getElementById("meetCode").innerText = meetCode;  
    console.log('El código de la reunión es: ' + meetCode);  
}
```

El código de la reunión es: hnq-obrq-ejt

script4.js:17

tarea4.html Se consigue el código con el botón




- 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 cuantos valores tendrá la tabla, luego, al enviar el formulario la tabla se debe crear dinámica y aleatoriamente, junto con otro botón de envió para calcular la suma.*
- 6) *En su tarea deberán implementar las siguientes páginas.*
 - a) *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.*
 - b) *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.*
- 7) *Resolver los 67 ejercicios de javascript en w3schools.com y subir un pantallazo con su nombre y apellido.*
 - a) *La entrega de la tarea será usando git, para esto usted deberá usar GitHub para subir las distintas versiones de sus tareas (todos sus intentos), tendrá que compartir el proyecto privado con el profesor (CarloCorrales010) con permisos de administrador. Por este medio entregará el enlace a su proyecto en github.*

- b) *La calificación tendrá los siguientes criterios:*
- c) *I. Las tareas que sean resueltas a última hora (en los últimos dos días de entrega) tendrá nota 11 como máximo.*
- d) *II. Deberá procurar subir al menos 1 versión de su tarea cada día*
- 8) *III. Cada línea mal sangrada (indent) restará 1 punto a su nota.*

Congratulations!

You have finished all 67 JS exercises.

Share your score:

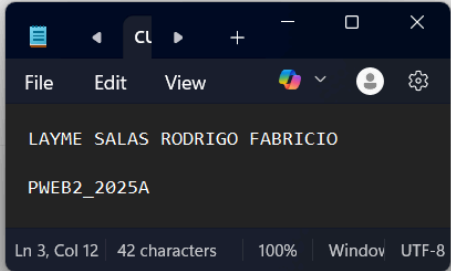


Get Certified!

Take our JavaScript Developer Certificate to prove that you have fundamental knowledge of web development using JavaScript.

[Get Certified Now!](#)

[Close](#)



II. CONCLUSIONES

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

- Javascript tutorial. \url <https://www.w3schools.com/js/>, 2024. Accessed: 02-05-2024.
- Loiane Groner. *Learning JavaScript Data Structures and Algorithms: Write complex and powerful*