

Informe de Laboratorio 03

Tema: JavaScript

| Nota |
|------|
| |

| Estudiante | Escuela | Asignatura |
|--|--|--|
| Fernando Miguel Garambel Marín fgarambel@unsa.edu.pe | Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas | Laboratorio de Programación Web 2 Semestre: III Código: 1701212 |

| Laboratorio | Tema | Duración |
|-------------|------------|----------|
| 03 | JavaScript | 04 horas |

| Semestre académico | Fecha de inicio | Fecha de entrega |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 2024 - A | Del 9 de abril 2024 | Al 11 de mayo 2024 |

1. Actividades

- Use la consola del browser para probar la sintaxis de JavaScript, pruebe declarar variables, arreglos, ciclos, condicionales, funciones flecha, funciones de alto orden.
- Cree una página html y haga que esta ejecute un programa en JavaScript que esté en un archivo distinto.

1.1. Actividades extra

- Resolver los 67 ejercicios de JavaScript en w3schools.com y subir un pantallazo con su nombre y apellido.
- 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 (CarloCorralesD y CarloCorrales010) con permisos de administrador.
- Crear 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.
- 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.

2. Ejercicios Propuestos

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

3. Equipos, materiales y temas utilizados

- Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64.
- Latex.
- git version 2.41.0.windows.1
- Cuenta en GitHub con el correo institucional.

4. URL Github, Video

- URL del Repositorio GitHub para clonar o recuperar.
- `https://github.com/FernandoGarambelM/Javascript.git`
- URL para el video flipgrid.
- Pronto

5. Referencias

- <https://www.w3schools.com/javascript/default.asp>
- Loiane Groner. Learning JavaScript Data Structures and Algorithms: Write complex and powerful