

Informe de Laboratorio 02

Tema: Git y GitHub

Nota

Estudiantes	Escuela	Asignatura
William Herderson Choquehuanca Berna wchoquehuancab@unsa.edu.pe	Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas	Laboratorio de P web Semestre: III Código: 20233469

Laboratorio	Tema	Duración
02	Git y GitHub	04 horas

Semestre académico	Fecha de inicio	Fecha de entrega
2024 - A	Del 4 de mayo 2024	Al 8 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.

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.
- 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.
- 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 (CarloCorrales010) con permisos de administrador. Por este medio entregará el enlace a su proyecto en github. La calificación tendrá los siguientes criterios: I. Las tareas que sean resueltas a última hora (en los últimos dos días de entrega) tendrá nota 11 como máximo. II. Deberá procurar subir al menos 1 versión de su tarea cada día III. Cada línea mal sangrada (indent) restará 1 punto a su nota.

3. Equipos, materiales y temas utilizados

- Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64.
- Latex.
- git version 2.41.0.windows.1
- Lenguaje JavaScript.
- IDE Visual Studio Code.

4. URL Github, Video

- URL del Repositorio GitHub para clonar o recuperar.
- <https://github.com/WilliamLawrence25/PWeb2/tree/main/Lab3>
- URL para el video flipgrid.
- VIDEOENPROGRESO

5. Capturas de los ejercicios propuestos

5.1. Ejercicio 1

- HTML

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Invertir texto</title>
7      <link>
8  </head>
9  <body>
10     <div class="container">
11         <h1>Texto Invertido</h1>
12         <textarea id="texto" placeholder="Ingrese un texto"></textarea>
13         <button id="botonInvertir">Invertir Texto</button>
14         <div id="resultado"></div>
15     </div>
16     <script src="ejercicio2.js"></script>
17 </body>
18 </html>

```

- JavaScript

```

1
2  function diaSemana(numeroDia){
3      let semana = ["Domingo", "Lunes", "Martes", "Miercoles", "Jueves", "Viernes", "Sabado"];
4      return semana[numeroDia];
5  }
6  console.log(diaSemana(1));

```

- Pagina

Texto Invertido

emocleW

5.2. Ejercicio 2

- HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Dias faltantes para el día de Arequipa</title>
7 </head>
8 <body>
9   <div class="container">
10    <h1>Dias hasta el día de Arequipa</h1>
11    <div id="contador"></div>
12  </div>
13
14  <script src="ejercicio3.js"></script>
15 </body>
16 </html>
```

- JavaScript

```
1 function diasHastaArequipa() {
2   let hoy = new Date();
3   let diasArequipa = new Date(hoy.getFullYear(), 7, 14);
4   let diferencia = diasArequipa - hoy;
5   let diasRestantes = Math.ceil(diferencia / (1000*60*60*24));
6   document.getElementById("contador").innerText = "Faltan " + diasRestantes + " dias para el día de Arequipa";
7 }
8
9 diasHastaArequipa();
```

- Pagina

Dias hasta el dia de Arequipa

Faltan 97 dias para el dia de Arequipa

6. Capturas de pantalla de la cuenta y la version

6.1. Captura de William Herderson Choquehuanca Berna

- Version

```
PS C:\Users\Usuario24A> git -version
unknown option: -version
usage: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--n
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [
          [--config-env=<name>=<envvar>] <command>
PS C:\Users\Usuario24A> git --version
git version 2.44.0.windows.1
PS C:\Users\Usuario24A> |
```

- Cuenta creada

WilliamLawrence25

Overview
Repositories 6
Projects
Packages
Stars 1

wchoquehuancab
WilliamLawrence25 · he/him

Edit profile

1 follower · 2 following

Organizations

Popular repositories

Customize your pins

Prueba

Public

LapFP2

Public

Java

LabPWeb

Public

Laboratorios de Programacion Web

HTML

FP-Teoria

Public

Java

121 contributions in the last year

Contribution settings

Learn how we count contributions

Less More

Contribution activity

Year: 2024

May 2024

Created 2 commits in 1 repository

FernandoGarambelM/Calculadora-pw2-

2 commits

Created 1 repository

WilliamLawrence25/TrabajoFinalPweb1

CSS

May 3

Show more activity

Seeing something unexpected? Take a look at the [GitHub profile guide](#).

Terms Privacy Security Status Docs Contact Manage cookies Do not share my personal information

© 2024 GitHub, Inc.

7. Referencias

- <https://www.w3schools.com/js/default.asp>