

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE
UNIDAD DE EDUCACIÓN EN LÍNEA
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Creación de una aplicación web interactiva con funcionalidades básicas.

Asignatura: Aplicación de Tecnologías Web

NRC: 1382

Nombres y Apellidos: Verónica Thalía Campoverde Maza

Docente: Ing. Ángel Cudco

Proyecto Aplicación Web Interactiva

Objetivo:

Realizar una aplicación web interactiva que permite a los usuarios navegar entre diferentes páginas y realizar diversas operaciones lógicas, gestionar registros de usuarios, y visualizar los datos almacenados en una tabla. Se usa HTML, CSS, y JavaScript, aplicando estructuras básicas de programación.

Explicación de Ejecución de las Funcionalidades

1. Página de Inicio (index.html)

Esta pagina es en la que se muestra los datos personales del desarrollador (nombre, correo y curso). Siguiendo un diseño sencillo y organizado utilizando CSS.



2. Página de Funcionalidades Lógicas (funcionalidades.html)

Incluye tres secciones con las siguientes funcionalidades:

Comparación de Números:

Dos campos de entrada para ingresar números.

Un botón que compara ambos números utilizando una estructura if y muestra el mayor, o un mensaje si son iguales.

[Inicio](#)[Funcionalidades](#)[Registro](#)

Funcionalidades Lógicas

Comparar Números

El mayor es: 20

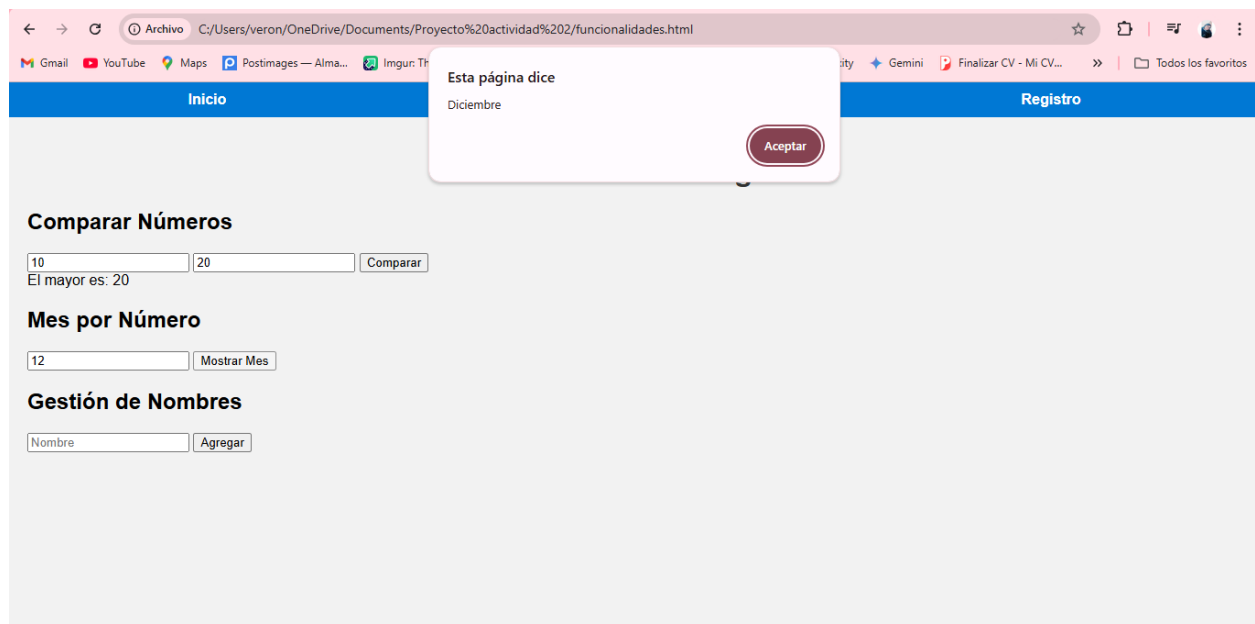
Mes por Número

Gestión de Nombres

Mes Correspondiente:

Este campo de entrada para ingresar un número del 1 al 12.

Un botón que utiliza una estructura switch para mostrar el mes correspondiente en una alerta.



The screenshot shows a web browser window with the URL `C:/Users/veron/OneDrive/Documents/Proyecto%20actividad%202/funcionalidades.html`. The browser's address bar shows the file path. The page content is the same as the previous form, but with a modal alert box displayed in the center. The alert box has the title "Esta página dice" and the message "Diciembre". There is an "Aceptar" button at the bottom right of the alert box. The background content shows the "Comparar Números" section with inputs for 10 and 20, and the "Mes por Número" section with an input for "12" and a "Mostrar Mes" button.

Gestión de Nombres:

Un campo de entrada para agregar nombres a un array.

Un botón que agrega los nombres ingresados y muestra dinámicamente la lista actualizada.

Inicio	Funcionalidades	Registro
<h3>Funcionalidades Lógicas</h3> <div>Comparar Números <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="20"/> <input type="button" value="Comparar"/> El mayor es: 20</div> <div>Mes por Número <input type="text" value="12"/> <input type="button" value="Mostrar Mes"/></div> <div>Gestión de Nombres <input type="text" value="Nombre"/> <input type="button" value="Agregar"/> Thalia , Veronica , Wilma , Estalyn</div>		

3. Página de Registro de Usuarios (registro.html)

Formulario con los siguientes campos:

ID

Cédula de identidad

Nombres y Apellidos

Fecha de Nacimiento

Ciudad de Procedencia (menú desplegable con 5 opciones)

Un botón Registrar:

Almacena los datos en localStorage.

Redirige automáticamente a la página de la tabla para visualizar los datos.

[Inicio](#) [Funcionalidades](#) [Registro](#) [Registros](#)

Registro de Usuarios

ID:

Cédula de Identidad:

Nombres y Apellidos:

Fecha de Nacimiento:

Ciudad de Procedencia:

4. Página de Visualización de Registros (tabla.html)

Muestra en formato tabular los datos ingresados en el formulario.

Los datos son cargados dinámicamente desde el almacenamiento local (localStorage).

Estructura de tabla:

ID

Cédula

Nombres

Fecha de Nacimiento

Ciudad

- [Inicio](#)
- [Funcionalidades](#)
- [Registro](#)
- [Registros](#)

Usuarios Registrados

ID	Cédula	Nombre	Fecha de Nacimiento	Ciudad
vtcampoverde	1754524765	Veronica Campover	2023-05-26	Quito
483274823	1750774950	Estalyn Licuy	2005-10-29	Quito
w12312	1103231559	Veronica Campover	2024-12-20	Cuenca

Funcionamiento General

Navegación:

El proyecto tiene un menú de navegación presente en todas las páginas para facilitar el acceso entre ellas.

Interactividad:

El uso de localStorage garantiza la persistencia de los datos registrados.

Las funcionalidades lógicas permiten operaciones básicas como comparación, selección condicional, y manipulación de arrays.

Flujo de Registro:

Los datos ingresados en el formulario de registro son validados y almacenados en el localStorage.

La tabla de registros utiliza JavaScript para cargar los datos y mostrarlos dinámicamente.

Tecnologías Utilizadas

HTML5: Para la estructura de las páginas.

CSS3: Para el diseño visual y estilos responsivos.

JavaScript: Para la lógica y la interactividad.

LocalStorage: Para la persistencia de datos.