|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cargo:** | Docente | | |
| **Nombre:** | M.Sc. David Fabián Cevallos Salas | | |
| **Asignatura:** | Programación Web | | |
| **Carrera:** | Marketing Digital y Comercio Electrónico | **Nivel:** | Cuarto nivel |
| **Estudiante:** |  | | |

**ACTIVIDAD PRÁCTICO EXPERIMENTAL EN EL ENTORNO ACADÉMICO**

**LABORATORIO: IMPLEMENTACIÓN DE UNA PÁGINA WEB CON DESPLIEGUE DE WIDGETS HTML**

**1. Objetivos**

* Comprender el uso de widgets HTML para mejorar la interactividad y funcionalidad de una página web.
* Aprender a integrar y personalizar widgets HTML en una página web.
* Practicar el diseño y desarrollo de una página web con elementos interactivos.

**2. Antecedentes/Escenario**

Los widgets HTML son elementos interactivos que se pueden integrar en una página web para proporcionar funcionalidades específicas, como formularios, imágenes y enlaces. Su uso permite mejorar la experiencia del usuario y agregar características dinámicas a un sitio web.

**3. Recursos necesarios**

* Computadora con acceso a internet y un navegador web.
* Editor de texto o un entorno de desarrollo integrado (IDE) para escribir código HTML y CSS.
* Material de referencia sobre widgets HTML y su implementación (documentación, tutoriales, etc.).

**4. Planteamiento del problema**

Se solicita a los estudiantes la implementación de una página web que incluya al menos tres widgets HTML diferentes, como un formulario de contacto, un carrusel de imágenes y un enlace a una página externa. La página debe ser atractiva visualmente y funcional en términos de interactividad.

**5. Pasos por realizar**

**5.1. Planificación:**

Diseñar la estructura de la página web utilizando elementos como <div>, <h1>, <p>, <a>, <head>, <body>, <html>.

**5.2. Establecer la ubicación y función de cada widget dentro de la página.**

**5.3. Desarrollo del Código HTML:**

Utilizar elementos como <form>, <input>, <textarea> para crear el formulario de contacto.

Emplear elementos como <img> y <div> para implementar imágenes.

Utilizar el elemento <a> para crear un enlace a una página externa.

**5.4. Estilización con CSS:**

Aplicar estilos CSS a los elementos HTML para mejorar el aspecto visual de la página y los widgets.

**5.5. Pruebas y Optimización:**

Probar la página web en diferentes navegadores y dispositivos para asegurarse de que los widgets funcionen correctamente y optimizar el rendimiento si es necesario.

**6. Desarrollo**

6.1. Abra el IDE Visual Studio Code.

6.2. Implemente los elementos HTML que desea visualizar.

6.3. Aplique estilos CSS para modificar formas y colores.

6.4. Ejecute su página web con los elementos HTML en el navegador.