

## Laboratorio 17

### Sesión #17 Sitio web estático HTML, CSS, JavaScript

**Título del Laboratorio:** Creación de un Sitio Web Personal

**Duración:** 2 horas

**Objetivos del Laboratorio:**

1. *Construir una página web estática que sirva como portafolio personal.*
2. *Utilizar HTML para estructurar el contenido de la página.*
3. *Aplicar estilos CSS para diseñar la apariencia de la página.*
4. *Implementar JavaScript para añadir interactividad básica.*

**Materiales Necesarios:**

1. *Editor de texto (como Visual Studio Code).*
2. *Navegador web (como Google Chrome).*
3. *Acceso a internet para buscar referencias y recursos.*

**Estructura del Laboratorio:**

1. *Guía de referencia HTML, CSS y JavaScript.*
2. *Ejemplos de código proporcionados en la sección anterior.*

**Estructura del Laboratorio:**

1. Estructura HTML: Crea una nueva página HTML que contenga los siguientes elementos:
  - Un encabezado con tu nombre.
  - Una sección para una breve biografía.
  - Una lista de tus habilidades técnicas.
  - Un pie de página con tus datos de contacto.
2. Estilos CSS: Añade un archivo CSS externo y aplica estilos a los elementos HTML:
  - Utiliza colores y fuentes personalizadas.
  - Crea un layout sencillo utilizando Flexbox.
  - Estiliza los enlaces y botones.
3. Interactividad con JavaScript: Añade una funcionalidad interactiva utilizando JavaScript:
  - Un botón que muestre un mensaje de bienvenida cuando se haga clic.
  - Validación de un formulario de contacto.

Código:

```
// Validación de formulario
const form = document.getElementById('contactForm');
form.addEventListener('submit', function(event) {
    const name = document.getElementById('name').value;
    const email = document.getElementById('email').value;
    if (name === '' || email === '') {
        alert('Por favor, completa todos los campos.');
```

*event.preventDefault();*

```
    } else {
        alert('¡Formulario enviado correctamente!');
    }
});
```

4. Validación y Pruebas: Asegúrate de que todos los elementos funcionen correctamente:

- Revisa el diseño en diferentes tamaños de pantalla.
- Asegúrate de que el JavaScript funcione sin errores.
- Prueba el formulario de contacto con diferentes entradas.

5. Conclusiones