

## Laboratorio 16

### Sesión #16 Menús, formatos, formularios, imágenes

**Título del Laboratorio:** Creación de un Formulario de Registro Completo con Imágenes

**Duración:** 2 horas

**Objetivos del Laboratorio:**

1. *Crear un formulario de registro que permita al usuario ingresar sus datos personales.*
2. *Incluir la funcionalidad de subir una imagen de perfil.*
3. *Implementar validación de datos usando JavaScript.*
4. *Aplicar estilos CSS para mejorar la apariencia del formulario y las imágenes.*

**Materiales Necesarios:**

1. *Computadora con acceso a internet.*
2. *Editor de código (como Visual Studio Code o Sublime Text)..*
3. *Navegador web (como Google Chrome o Firefox).*
4. *Conocimientos básicos de HTML, CSS y JavaScript.*

**Estructura del Laboratorio:**

1. *Documentación sobre formularios en HTML5: [MDN Web Docs - Forms](<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/form>)*
2. *Guía sobre validación de formularios con JavaScript: [JavaScript Form Validation]([https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Forms/Form\\_validation](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Forms/Form_validation))*
3. *Ejemplos de uso de imágenes en HTML y CSS: [Working with Images]([https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Multimedia\\_and\\_embedding/Images\\_in\\_HTML](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Multimedia_and_embedding/Images_in_HTML))*

**Estructura del Laboratorio:**

1. Crear la Estructura HTML:
  - Comienza creando un archivo HTML que incluya un menú, formulario de registro con campos como nombre, correo electrónico, y contraseña.
  - Añade un campo para subir una imagen de perfil.

## 2. Aplicar Estilos CSS:

- Da estilo al formulario para que sea visualmente atractivo.
- Usa bordes, sombras, y redondeado de esquinas para las imágenes.

```
.formulario{  
  width: 320px;  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
  border: 1px solid #69a7e2;  
  border-radius: 12px;  
  box-shadow: 2px 2px 20px rgba(0,0,0,0.1);  
  background-color: #a6b4c1;  
}
```

## 3. Validación con JavaScript:

- Implementa validaciones básicas como asegurar que el nombre y el correo estén completos antes de enviar el formulario.
- Asegúrate de que la imagen subida sea de un formato válido (por ejemplo, JPG o PNG).

```
function mostrarImagen(event){  
  let imagen=document.getElementById('ver-imagen');  
  imagen.src=URL.createObjectURL(event.target.files[0]);  
}
```

## 4. Pruebas:

- Abre el archivo HTML en un navegador web y realiza pruebas enviando el formulario con diferentes datos para asegurarte de que todo funcione correctamente.

## 5. Conclusiones