

## EJERCICIO: FORMULARIO DE REGISTRO ACCESIBLE

### OBJETIVO:

Crear un formulario de registro que sea accesible y fácil de usar para todos los usuarios, incluyendo aquellos que utilizan tecnologías de asistencia como lectores de pantalla.

### INSTRUCCIONES:

1. Crea un archivo HTML llamado **formulario\_registro.html**.
2. Añade un formulario de registro con campos de entrada para el nombre, correo electrónico, contraseña y un botón de envío.
3. Aplica estilos CSS para mejorar la accesibilidad y la usabilidad del formulario.

### CÓDIGO:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formulario de Registro Accesible</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f4f4f4;
      margin: 0;
      padding: 0;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      height: 100vh;
    }
    .form-container {
      background-color: white;
      padding: 20px;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      width: 300px;
```

```
}  
.form-container h2 {  
    text-align: center;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
.form-group {  
    margin-bottom: 15px;  
}  
.form-group label {  
    display: block;  
    margin-bottom: 5px;  
    font-weight: bold;  
}  
.form-group input {  
    width: 100%;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #ccc;  
    border-radius: 4px;  
    box-sizing: border-box;  
}  
.form-group input:focus {  
    outline: 2px solid #007BFF;  
    outline-offset: 2px;  
}  
.form-group input:invalid {  
    border-color: red;  
}  
.form-group input:valid {  
    border-color: green;  
}  
.form-group button {  
    width: 100%;  
    padding: 10px;  
    background-color: #007BFF;
```

```
        border: none;
        border-radius: 4px;
        color: white;
        font-size: 16px;
        cursor: pointer;
    }
    .form-group button:hover {
        background-color: #0056b3;
    }
    .form-group button:focus {
        outline: 2px solid #007bff;
        outline-offset: 2px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="form-container" role="form" aria-labelledby="form-heading">
        <h2 id="form-heading">Registro</h2>
        <form action="#" method="post">
            <div class="form-group">
                <label for="name">Nombre:</label>
                <input type="text" id="name" name="name" required aria-
required="true">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="email">Correo Electrónico:</label>
                <input type="email" id="email" name="email" required aria-
required="true">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="password">Contraseña:</label>
                <input type="password" id="password" name="password" required
aria-required="true">
            </div>
            <div class="form-group">
```

```
        <button type="submit">Registrarse</button>
    </div>
</form>
</div>
</body>
</html>
```

## EXPLICACIÓN DEL EJEMPLO

### 1. HTML:

- Etiquetas Semánticas: Utiliza etiquetas semánticas como **<form>**, **<label>**, **<input>**, y **<button>** para mejorar la accesibilidad.
- Atributos **aria**: Utiliza atributos **aria** como **role**, **aria-labelledby**, y **aria-required** para proporcionar información adicional a los lectores de pantalla.
- Atributos **required**: Utiliza el atributo **required** en los campos de entrada para asegurarse de que los usuarios completen todos los campos necesarios.

### 2. CSS:

- Estilos Básicos: Aplica estilos básicos para mejorar la apariencia del formulario, como colores de fondo, márgenes, y bordes.
- Estilos de Foco: Utiliza **outline** y **outline-offset** para proporcionar una indicación visual clara de qué elemento está enfocado.
- Estilos de Validación: Utiliza **border-color** para proporcionar retroalimentación visual sobre la validez de los campos de entrada.
- Estilos de Hover: Aplica estilos de **hover** para mejorar la interactividad del botón de envío.