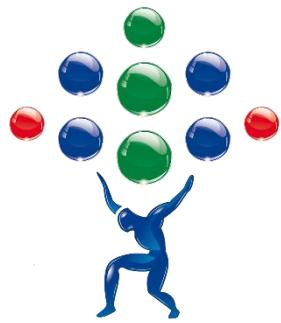


UPDS

UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Ingeniería de Sistemas



**UNIVERSIDAD PRIVADA
DOMINGO SAVIO**

ACTIVIDAD:

Actividad 6 DOM

ESTUDIANTE (S):

Alejandro Rivera Ponce

DOCENTE:

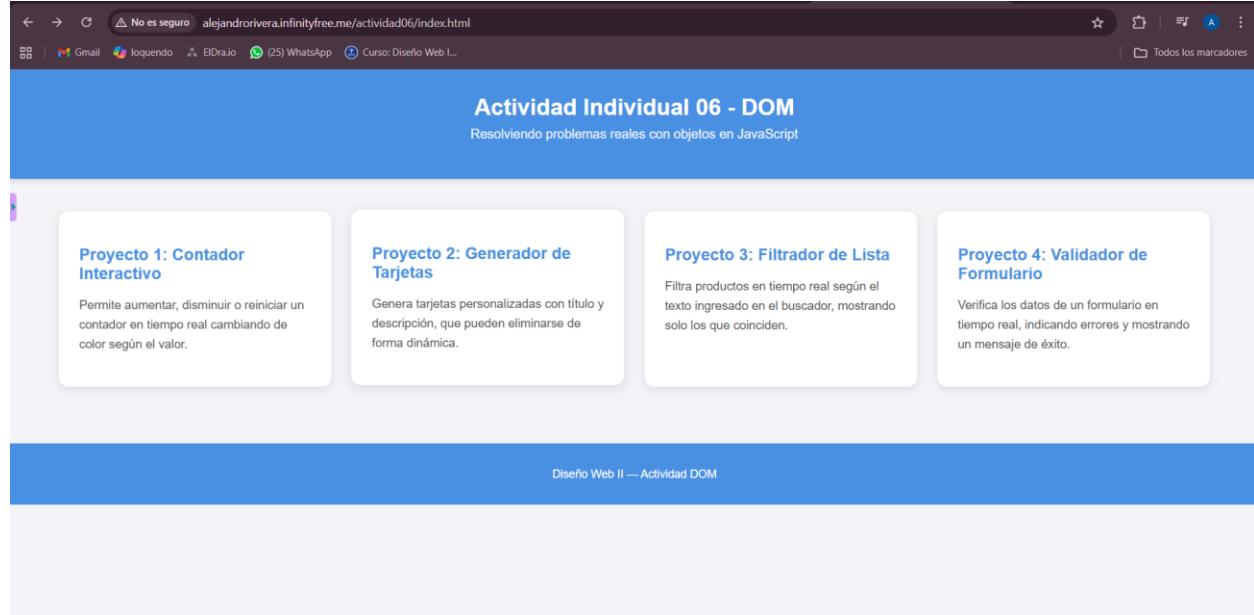
Ing. Huanto

Tarija, Octubre 2025

Profesionales + humanos

<http://alejandrорivera.infinityfree.me/actividad06/>

Página de inicio.



1. Código html de inicio

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Presentación - Proyectos DOM</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
    <header>
        <h1>Actividad Individual 06 - DOM</h1>
        <p>Resolviendo problemas reales con objetos en JavaScript</p>
    </header>

    <main class="contenedor">
        <a href="proyecto1.html" class="tarjeta">
            <h2>Proyecto 1: Contador Interactivo</h2>
            <p>Permite aumentar, disminuir o reiniciar un contador en tiempo real cambiando de color según el valor.</p>
        </a>

        <a href="proyecto2.html" class="tarjeta">
```

```
<h2>Proyecto 2: Generador de Tarjetas</h2>
<p>Genera tarjetas personalizadas con título y descripción, que pueden
eliminarse de forma dinámica.</p>
</a>

<a href="proyecto3.html" class="tarjeta">
    <h2>Proyecto 3: Filtrador de Lista</h2>
    <p>Filtrá productos en tiempo real según el texto ingresado en el buscador,
mostrando solo los que coinciden.</p>
</a>

<a href="proyecto4.html" class="tarjeta">
    <h2>Proyecto 4: Validador de Formulario</h2>
    <p>Verifica los datos de un formulario en tiempo real, indicando errores y
mostrando un mensaje de éxito.</p>
</a>
</main>

<footer>
    <p>Diseño Web II – Actividad DOM</p>
</footer>
</body>
</html>
```

2. Código de Css

```
/* ===== Estilos Generales ===== */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f2f4f8;
    color: #333;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

/* ===== Encabezado ===== */
header {
    text-align: center;
    background-color: #4a90e2;
    color: white;
    padding: 30px 10px;
    box-shadow: 0 2px 8px rgba(0, 0, 0, 0.15);
}

header h1 {
    margin: 0;
```

```
    font-size: 28px;
}

header p {
  margin-top: 8px;
  font-size: 16px;
  opacity: 0.9;
}

/* ===== Contenedor de Tarjetas ===== */
.contenedor {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(280px, 1fr));
  gap: 25px;
  padding: 40px 60px;
}

/* ===== Tarjetas ===== */
.tarjeta {
  background-color: white;
  padding: 25px;
  border-radius: 12px;
  box-shadow: 0 3px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;
}

.tarjeta:hover {
  transform: translateY(-6px);
  box-shadow: 0 6px 20px rgba(0, 0, 0, 0.15);
}

.tarjeta h2 {
  color: #4a90e2;
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 10px;
}

.tarjeta p {
  font-size: 15px;
  line-height: 1.6;
  color: #555;
}

/* ===== Pie de Página ===== */
footer {
```

```
text-align: center;
padding: 15px;
background-color: #4a90e2;
color: white;
font-size: 14px;
margin-top: 30px;
}

/* Quita el subrayado y color azul de los enlaces tipo tarjeta */
a.tarjeta {
    text-decoration: none;
    color: inherit;
}

/* Asegura que al pasar el mouse no cambie el estilo del texto */
a.tarjeta:hover {
    text-decoration: none;
    color: inherit;
}
```

1 Proyecto 1



1.1.Código proyecto1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Proyecto 1 - Contador Interactivo</title>
    <style>
```

```
/* ===== Estilos Generales ===== */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    text-align: center;
    padding-top: 80px;
    background-color: #1e1f26; /* Fondo oscuro elegante */
    color: #f5f5f5;
    margin: 0;
}

h1 {
    color: #ffffff;
    font-size: 32px;
    margin-bottom: 20px;
}

#contador {
    font-size: 80px;
    margin: 40px 0;
    color: #ffffff;
    transition: color 0.3s;
}

/* ===== Botones de control ===== */
button {
    font-size: 18px;
    padding: 15px 35px;
    margin: 10px;
    cursor: pointer;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    color: white;
    background-color: #4a90e2;
    transition: background-color 0.3s, transform 0.2s;
}

button:hover {
    background-color: #357abd;
    transform: scale(1.05);
}

#reset {
    background-color: #e74c3c;
}
```

```
#reset:hover {
    background-color: #c0392b;
}

/* ===== Botón de volver arriba ===== */
.volver {
    position: absolute;
    top: 20px;
    left: 20px;
    background-color: #444;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    border-radius: 6px;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
    transition: background-color 0.3s, transform 0.2s;
}

.volver:hover {
    background-color: #666;
    transform: scale(1.05);
}

</style>
</head>
<body>
    <!-- Botón superior -->
    <a href="index.html" class="volver">← Volver al inicio</a>

    <h1>Proyecto 1: Contador Interactivo</h1>
    <div id="contador">0</div>

    <button id="incrementar">+ Incrementar</button>
    <button id="decrementar">- Decrementar</button>
    <button id="reset">↺ Resetear</button>

    <script>
        let contadorElemento = document.getElementById("contador");
        let valor = 0;

        // Incrementar
        document.getElementById("incrementar").addEventListener("click", function() {
            valor++;
            contadorElemento.textContent = valor;
            actualizarColor();
        });

        // Decrementar
        document.getElementById("decrementar").addEventListener("click", function() {
            valor--;
            contadorElemento.textContent = valor;
            actualizarColor();
        });

        // Resetear
        document.getElementById("reset").addEventListener("click", function() {
            valor = 0;
            contadorElemento.textContent = valor;
            actualizarColor();
        });

        function actualizarColor() {
            if (valor === 0) {
                contadorElemento.style.backgroundColor = "#f0f0f0";
            } else if (valor % 2 === 0) {
                contadorElemento.style.backgroundColor = "#e0e0e0";
            } else {
                contadorElemento.style.backgroundColor = "#d0d0d0";
            }
        }
    </script>

```

```
});

// Decrementar
document.getElementById("decrementar").addEventListener("click", function() {
    valor--;
    contadorElemento.textContent = valor;
    actualizarColor();
});

// Reset
document.getElementById("reset").addEventListener("click", function() {
    valor = 0;
    contadorElemento.textContent = valor;
    actualizarColor();
});

// Cambiar color según valor
function actualizarColor() {
    if (valor > 0) {
        contadorElemento.style.color = "#2ecc71"; // Verde
    } else if (valor < 0) {
        contadorElemento.style.color = "#e74c3c"; // Rojo
    } else {
        contadorElemento.style.color = "#ffffff";
    }
}
</script>
</body>
</html>
```

2 Proyecto 2



2.1.Código proyecto2.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Proyecto 2 - Generador de Tarjetas</title>
    <style>
        /* ===== Estilos generales ===== */
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            padding: 60px 20px;
            background-color: #1e1f26; /* Fondo oscuro */
            color: #f5f5f5;
            margin: 0;
        }

        h1 {
            text-align: center;
            margin-bottom: 30px;
            color: #ffffff;
        }

        /* ===== Botón volver ===== */
        .volver {
            position: absolute;
```

```
top: 20px;
left: 20px;
background-color: #444;
color: #fff;
padding: 10px 20px;
border-radius: 6px;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
transition: background-color 0.3s, transform 0.2s;
}

.volver:hover {
    background-color: #666;
    transform: scale(1.05);
}

/* ===== Formulario ===== */
.formulario {
    background: #2c2f38;
    padding: 30px;
    border-radius: 10px;
    max-width: 500px;
    margin: 0 auto 40px;
    box-shadow: 0 2px 12px rgba(0,0,0,0.3);
}

input, textarea {
    width: 100%;
    padding: 12px;
    margin: 10px 0;
    border: none;
    border-radius: 6px;
    font-size: 16px;
    box-sizing: border-box;
    background-color: #3a3d46;
    color: #fff;
}

input::placeholder,
textarea::placeholder {
    color: #bbb;
}

button {
    background-color: #4a90e2;
```

```
color: white;
padding: 12px 30px;
border: none;
border-radius: 6px;
cursor: pointer;
font-size: 16px;
transition: background-color 0.3s, transform 0.2s;
}

button:hover {
  background-color: #357abd;
  transform: scale(1.05);
}

/* ===== Tarjetas ===== */
.contenedor-tarjetas {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(250px, 1fr));
  gap: 20px;
  max-width: 1200px;
  margin: 0 auto;
}

.tarjeta {
  background: #2c2f38;
  padding: 20px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 3px 12px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  transition: transform 0.3s;
}

.tarjeta:hover {
  transform: translateY(-5px);
  box-shadow: 0 5px 18px rgba(0, 0, 0, 0.4);
}

.tarjeta h3 {
  margin-top: 0;
  color: #4a90e2;
}

.tarjeta p {
  color: #ccc;
  line-height: 1.6;
}
```

```
.btn-eliminar {  
    background-color: #e74c3c;  
    color: white;  
    padding: 8px 15px;  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    cursor: pointer;  
    font-size: 14px;  
    margin-top: 10px;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
.btn-eliminar:hover {  
    background-color: #c0392b;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
    <!-- Botón superior -->  
    <a href="index.html" class="volver">← Volver al inicio</a>  
  
    <h1>Proyecto 2: Generador de Tarjetas</h1>  
  
<div class="formulario">  
    <input type="text" id="titulo" placeholder="Título de la tarjeta">  
    <textarea id="descripcion" placeholder="Descripción" rows="4"></textarea>  
    <button id="agregar">Crear Tarjeta</button>  
</div>  
  
<div class="contenedor-tarjetas" id="contenedor"></div>  
  
<script>  
    let botonAgregar = document.getElementById("agregar");  
    let contenedor = document.getElementById("contenedor");  
    let contadorTarjetas = 0;  
  
    botonAgregar.addEventListener("click", function() {  
        let titulo = document.getElementById("titulo").value.trim();  
        let descripcion = document.getElementById("descripcion").value.trim();  
  
        if (titulo !== "" && descripcion !== "") {  
            crearTarjeta(titulo, descripcion);  
            document.getElementById("titulo").value = "";  
            document.getElementById("descripcion").value = "";  
        }  
    });  
</script>
```

```
    } else {
        alert("Por favor completa todos los campos");
    }
});

function crearTarjeta(titulo, descripcion) {
    contadorTarjetas++;

    let tarjeta = document.createElement("div");
    tarjeta.className = "tarjeta";
    tarjeta.setAttribute("data-id", contadorTarjetas);

    let h3 = document.createElement("h3");
    h3.textContent = titulo;

    let p = document.createElement("p");
    p.textContent = descripcion;

    let btnEliminar = document.createElement("button");
    btnEliminar.className = "btn-eliminar";
    btnEliminar.textContent = "Eliminar";

    btnEliminar.addEventListener("click", function() {
        tarjeta.remove();
    });

    tarjeta.appendChild(h3);
    tarjeta.appendChild(p);
    tarjeta.appendChild(btnEliminar);

    contenedor.appendChild(tarjeta);
}
</script>
</body>
</html>
```

3 Proyecto 3

The screenshot shows a dark-themed web application titled "Catálogo de Productos". At the top left is a "Volver al inicio" button. Below it is a search bar with the placeholder "Buscar productos...". The main content area displays five product cards:

- Laptop Dell Inspiron**
Laptop potente para trabajo y estudio
\$12,000
- Mouse Logitech MX**
Mouse ergonómico inalámbrico
\$450
- Teclado Mecánico Corsair**
Teclado gaming con RGB
\$800
- Monitor LG UltraWide**
Monitor 34 pulgadas curvo
\$3,500
- Audifonos Sony**

The screenshot shows the same dark-themed web application with the search bar containing the letter "M". The main content area displays four product cards:

- Mouse Logitech MX**
Mouse ergonómico inalámbrico
\$450
- Teclado Mecánico Corsair**
Teclado gaming con RGB
\$800
- Monitor LG UltraWide**
Monitor 34 pulgadas curvo
\$3,500
- Webcam Logitech HD**
Cámara web 1080p

3.1. Código proyecto3.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Proyecto 3 - Filtrador de Productos</title>
  <style>
    /* ===== Estilos generales ===== */

```

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    padding: 60px 20px;  
    background-color: #1e1f26; /* Fondo oscuro */  
    color: #f5f5f5;  
    margin: 0;  
}  
  
h1 {  
    text-align: center;  
    color: #ffffff;  
    margin-bottom: 30px;  
}  
  
/* ===== Botón volver ===== */  
.volver {  
    position: absolute;  
    top: 20px;  
    left: 20px;  
    background-color: #444;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border-radius: 6px;  
    text-decoration: none;  
    font-weight: bold;  
    transition: background-color 0.3s, transform 0.2s;  
}  
  
.volver:hover {  
    background-color: #666;  
    transform: scale(1.05);  
}  
  
/* ===== Contenedor ===== */  
.contenedor {  
    max-width: 800px;  
    margin: 0 auto;  
    background: #2c2f38;  
    padding: 30px;  
    border-radius: 12px;  
    box-shadow: 0 2px 12px rgba(0, 0, 0, 0.3);  
}  
  
#buscador {  
    width: 100%;
```

```
padding: 15px;
font-size: 18px;
border: none;
border-radius: 8px;
margin-bottom: 25px;
background-color: #3a3d46;
color: #fff;
box-sizing: border-box;
}

#buscador::placeholder {
  color: #aaa;
}

#buscador:focus {
  outline: none;
  border: 2px solid #4a90e2;
}

/* ===== Productos ===== */
.producto {
  padding: 15px;
  margin: 12px 0;
  background-color: #3a3d46;
  border-left: 4px solid #4a90e2;
  border-radius: 6px;
  transition: all 0.3s;
}

.producto:hover {
  background-color: #4a4e59;
  transform: translateX(6px);
}

.producto h3 {
  margin: 0 0 5px 0;
  color: #4a90e2;
}

.producto p {
  margin: 0;
  color: #ddd;
}

.precio {
```

```
        color: #2ecc71;
        font-weight: bold;
        font-size: 18px;
    }

    .oculto {
        display: none;
    }

    #mensaje {
        text-align: center;
        color: #aaa;
        padding: 20px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <!-- Botón superior -->
    <a href="index.html" class="volver">← Volver al inicio</a>

    <div class="contenedor">
        <h1>Catálogo de Productos</h1>
        <input type="text" id="buscador" placeholder="Buscar productos...">

        <div id="listaProductos">
            <div class="producto" data-nombre="laptop dell inspiron">
                <h3>Laptop Dell Inspiron</h3>
                <p>Laptop potente para trabajo y estudio</p>
                <p class="precio">$12,000</p>
            </div>

            <div class="producto" data-nombre="mouse logitech mx">
                <h3>Mouse Logitech MX</h3>
                <p>Mouse ergonómico inalámbrico</p>
                <p class="precio">$450</p>
            </div>

            <div class="producto" data-nombre="teclado mecánico corsair">
                <h3>Teclado Mecánico Corsair</h3>
                <p>Teclado gaming con RGB</p>
                <p class="precio">$800</p>
            </div>

            <div class="producto" data-nombre="monitor lg ultrawide">
                <h3>Monitor LG UltraWide</h3>
```

```
<p>Monitor 34 pulgadas curvo</p>
<p class="precio">$3,500</p>
</div>

<div class="producto" data-nombre="audifonos sony noise cancelling">
    <h3>Audífonos Sony</h3>
    <p>Con cancelación de ruido</p>
    <p class="precio">$1,200</p>
</div>

<div class="producto" data-nombre="webcam logitech hd">
    <h3>Webcam Logitech HD</h3>
    <p>Cámara web 1080p</p>
    <p class="precio">$600</p>
</div>
</div>

<div id="mensaje" class="oculto">No se encontraron productos</div>
</div>

<script>
    let buscador = document.getElementById("buscador");
    let productos = document.querySelectorAll(".producto");
    let mensaje = document.getElementById("mensaje");

    buscador.addEventListener("input", function() {
        let termino = this.value.toLowerCase();
        let encontrados = 0;

        productos.forEach(function(producto) {
            let nombreProducto = producto.getAttribute("data-nombre");

            if (nombreProducto.includes(termino)) {
                producto.classList.remove("oculto");
                encontrados++;
            } else {
                producto.classList.add("oculto");
            }
        });

        // Mostrar mensaje si no hay resultados
        if (encontrados === 0 && termino !== "") {
            mensaje.classList.remove("oculto");
        } else {
            mensaje.classList.add("oculto");
        }
    });
</script>
```

```
        }
    });
</script>
</body>
</html>
```

4 Proyecto 4

A screenshot of a web application showing a user registration form. The form is titled "Registro de Usuario". It contains five input fields: "Nombre Completo" with placeholder "alejandro", "Correo Electrónico" with placeholder "ponceale176@gmail.com", "Edad" with placeholder "23", "Ciudad" with placeholder "Tarija", and "Contraseña" with placeholder "*****". Below the form is a blue "Registrarse" button.

A screenshot of a web application showing a user registration form. The form is titled "Registro de Usuario". It contains five input fields: "Nombre Completo" with placeholder "Ej: Juan Pérez", "Correo Electrónico" with placeholder "Ej: usuario@email.com", "Edad" with placeholder "Ej: 25", "Ciudad" with placeholder "Selecciona una ciudad", and "Contraseña" with placeholder "Mínimo 6 caracteres". Below the form is a blue "Registrarse" button. At the bottom of the page, there is a green bar with the text "¡Registro exitoso! Bienvenido/a."

4.1 Código proyecto4.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Proyecto 4 - Validador de Formulario</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);
            padding: 20px;
            min-height: 100vh;
            display: flex;
            align-items: center;
            justify-content: center;
            position: relative;
        }

        /* Botón volver */
        .volver {
            position: absolute;
            top: 20px;
            left: 20px;
            background-color: #444;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border-radius: 6px;
            text-decoration: none;
            font-weight: bold;
            transition: background 0.3s, transform 0.2s;
        }

        .volver:hover {
            background-color: #666;
            transform: scale(1.05);
        }

        .formulario {
            background: white;
            padding: 40px;
            border-radius: 10px;
            box-shadow: 0 10px 40px rgba(0,0,0,0.2);
            max-width: 500px;
        }
    </style>

```

```
width: 100%;  
}  
  
h1 {  
    text-align: center;  
    color: #333;  
    margin-bottom: 30px;  
}  
  
.campo {  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
label {  
    display: block;  
    margin-bottom: 5px;  
    color: #555;  
    font-weight: bold;  
}  
  
input, select {  
    width: 100%;  
    padding: 12px;  
    border: 2px solid #ddd;  
    border-radius: 5px;  
    font-size: 16px;  
    box-sizing: border-box;  
    transition: border-color 0.3s;  
}  
  
input:focus, select:focus {  
    outline: none;  
    border-color: #667eea;  
}  
  
.error {  
    color: #f44336;  
    font-size: 14px;  
    margin-top: 5px;  
    display: none;  
}  
  
.campo.invalido input,  
.campo.invalido select {  
    border-color: #f44336;
```

```
}

.campo.invalido .error {
  display: block;
}

.campo.valido input,
.campo.valido select {
  border-color: #4CAF50;
}

button {
  width: 100%;
  padding: 15px;
  background-color: #667eea;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  font-size: 18px;
  cursor: pointer;
  transition: background-color 0.3s;
}

button:hover {
  background-color: #5568d3;
}

.exito {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 15px;
  border-radius: 5px;
  text-align: center;
  margin-top: 20px;
  display: none;
}

</style>
</head>
<body>
  <!-- Botón volver -->
  <a href="index.html" class="volver">← Volver al inicio</a>

  <div class="formulario">
    <h1>Registro de Usuario</h1>
```

```
<form id="formulario">
    <div class="campo" id="campo-nombre">
        <label for="nombre">Nombre Completo:</label>
        <input type="text" id="nombre" placeholder="Ej: Juan Pérez">
        <div class="error">El nombre debe tener al menos 3 caracteres</div>
    </div>

    <div class="campo" id="campo-email">
        <label for="email">Correo Electrónico:</label>
        <input type="email" id="email" placeholder="Ej: usuario@email.com">
        <div class="error">Ingresa un correo válido</div>
    </div>

    <div class="campo" id="campo-edad">
        <label for="edad">Edad:</label>
        <input type="number" id="edad" placeholder="Ej: 25">
        <div class="error">Debes ser mayor de 18 años</div>
    </div>

    <div class="campo" id="campo-ciudad">
        <label for="ciudad">Ciudad:</label>
        <select id="ciudad">
            <option value="">Selecciona una ciudad</option>
            <option value="la-paz">La Paz</option>
            <option value="cochabamba">Cochabamba</option>
            <option value="santa-cruz">Santa Cruz</option>
            <option value="tarija">Tarija</option>
        </select>
        <div class="error">Selecciona una ciudad</div>
    </div>

    <div class="campo" id="campo-password">
        <label for="password">Contraseña:</label>
        <input type="password" id="password" placeholder="Mínimo 6 caracteres">
        <div class="error">La contraseña debe tener al menos 6 caracteres</div>
    </div>

    <button type="submit">Registrarse</button>
</form>

<div class="exito" id="mensaje-exito">
    ¡Registro exitoso! Bienvenido/a.
</div>
</div>
```

```
<script>
  const formulario = document.getElementById("formulario");

  const inputNombre = document.getElementById("nombre");
  inputNombre.addEventListener("blur", validarNombre);
  function validarNombre() {
    const campo = document.getElementById("campo-nombre");
    const valor = inputNombre.value.trim();
    if (valor.length >= 3) {
      campo.classList.remove("invalido");
      campo.classList.add("valido");
      return true;
    } else {
      campo.classList.remove("valido");
      campo.classList.add("invalido");
      return false;
    }
  }

  constinputEmail = document.getElementById("email");
 inputEmail.addEventListener("blur", validarEmail);
  function validarEmail() {
    const campo = document.getElementById("campo-email");
    const valor =inputEmail.value.trim();
    const regex = /^[^@\s]+@[^\s@]+\.\[^@\s]+\$/;
    if (regex.test(valor)) {
      campo.classList.remove("invalido");
      campo.classList.add("valido");
      return true;
    } else {
      campo.classList.remove("valido");
      campo.classList.add("invalido");
      return false;
    }
  }

  const inputEdad = document.getElementById("edad");
  inputEdad.addEventListener("blur", validarEdad);
  function validarEdad() {
    const campo = document.getElementById("campo-edad");
    const valor = parseInt(inputEdad.value);
    if (valor >= 18 && valor <= 100) {
      campo.classList.remove("invalido");
      campo.classList.add("valido");
      return true;
    }
  }
}
```

```
        } else {
            campo.classList.remove("valido");
            campo.classList.add("invalido");
            return false;
        }
    }

const selectCiudad = document.getElementById("ciudad");
selectCiudad.addEventListener("change", validarCiudad);
function validarCiudad() {
    const campo = document.getElementById("campo-ciudad");
    if (selectCiudad.value !== "") {
        campo.classList.remove("invalido");
        campo.classList.add("valido");
        return true;
    } else {
        campo.classList.remove("valido");
        campo.classList.add("invalido");
        return false;
    }
}

const inputPassword = document.getElementById("password");
inputPassword.addEventListener("blur", validarPassword);
function validarPassword() {
    const campo = document.getElementById("campo-password");
    if (inputPassword.value.length >= 6) {
        campo.classList.remove("invalido");
        campo.classList.add("valido");
        return true;
    } else {
        campo.classList.remove("valido");
        campo.classList.add("invalido");
        return false;
    }
}

formulario.addEventListener("submit", function(e) {
    e.preventDefault();
    const nombreValido = validarNombre();
    const emailValido = validarEmail();
    const edadValida = validarEdad();
    const ciudadValida = validarCiudad();
    const passwordValida = validarPassword();
```

```
if (nombreValido && emailValido && edadValida && ciudadValida &&
passwordValida) {
    document.getElementById("mensaje-exito").style.display = "block";
    formulario.reset();

    document.querySelectorAll(".campo").forEach(campo => {
        campo.classList.remove("valido", "invalido");
    });

    setTimeout(() => {
        document.getElementById("mensaje-exito").style.display = "none";
    }, 3000);
}
});

</script>
</body>
</html>
```