

# Taller Práctico: Formularios en HTML y sus elementos

Curso Desarrollo Web Full Stack

## 1. Objetivos

- Comprender la estructura y funcionamiento de los formularios HTML.
- Familiarizarse con los diferentes tipos de inputs y elementos de formulario.
- Practicar la creación de formularios funcionales y accesibles.
- Aprender a validar formularios utilizando atributos HTML5.

## 2. Elementos a estudiar

- Estructura básica: `<form>`
- Tipos de input: text, password, email, number, date, checkbox, radio, etc.
- Elementos de selección: `<select>`, `<option>`
- Áreas de texto: `<textarea>`
- Botones: submit, reset, button
- Etiquetas: `<label>`
- Agrupación: `<fieldset>`, `<legend>`
- Validación y atributos HTML5: required, pattern, min, max, etc.

## 3. Actividades

### 1. Formulario de registro:

- Crea un formulario de registro que incluya campos para nombre, email, contraseña, fecha de nacimiento y género.
- Utiliza los tipos de input apropiados para cada campo.
- Implementa validación básica usando atributos HTML5.

## 2. 🛒 Formulario de pedido:

- Diseña un formulario para realizar un pedido en una tienda online.
- Incluye campos para selección de productos, cantidad, dirección de envío y método de pago.
- Utiliza `<select>` para opciones predefinidas y `<radio>` para el método de pago.

## 3. Formulario de contacto:

- Crea un formulario de contacto con campos para nombre, email, asunto y mensaje.
- Utiliza `<textarea>` para el campo de mensaje.
- Agrupa los campos relacionados usando `<fieldset>` y `<legend>`.

## 4. ♿ Accesibilidad en formularios:

- Investiga y aplica las mejores prácticas de accesibilidad en formularios.
- Usa `<label>` correctamente para asociar etiquetas con sus campos.
- Implementa atributos `aria-` donde sea apropiado.

## 4. ✅ Entrega

Envía en un sencillo documento PDF en la carpeta

"Actividades Estudiantes / Componente Técnico / {Cédula}\_{Apellidos}\_{Nombres} / Modulo 1 / Actividad\_6.pdf" el contenido de un archivo HTML que contenga:

- Los tres formularios creados (registro, pedido y contacto).
- Comentarios explicando las decisiones de diseño y las técnicas de accesibilidad implementadas.
- Un breve informe sobre las mejores prácticas de accesibilidad en formularios.

## 5. 💡 Recursos adicionales

- MDN Web Docs - Creando formularios web: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Forms>
- W3C - Web Accessibility Initiative (WAI): <https://www.w3.org/WAI/tutorials/forms/>
- HTML5 Form Validation: [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms/Form\\_validation](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms/Form_validation)