

FORMULARIOS HTML

¿Que son los formularios en html?

- Son elementos clave para recopilar datos del usuario en páginas web.
- Permiten enviar información a un servidor para procesarla.
- Ejemplos comunes: registros, inicios de sesión, encuestas.

¿Para que se usan los formularios?

Los formularios en html son utiles para:

- Capturar datos del usuario.
- Interactuar con bases de datos.
- Realizar búsquedas.
- Subir archivos.
- Personalizar experiencias en línea.

Estructura general

```
<form action="URL" method="POST">  
|   <!-- Elementos del formulario -->  
|  
</form>
```

- <form>: Contenedor principal.
- action: URL a donde se envían los datos.
- method: Método de envío (GET o POST).
- Otros atributos opcionales: id, name, class.

Elementos principales

- `<input>`: Campo para ingresar datos.
- `<label>`: Texto asociado a un campo.
- `<textarea>`: Área de texto de varias líneas.
- `<select>`: Menú desplegable.
- `<button>`: Botón para enviar o resetear.
- `<fieldset>` y `<legend>`: Agrupación de campos.

Tipos de input

- Texto (type="text")
- Contraseña (type="password")
- Correo electrónico (type="email")
- Número (type="number")
- Fecha (type="date")
- Checkbox (type="checkbox")
- Botón (type="button")

Uso de etiquetas <label>

- Asocian un texto descriptivo a un campo de entrada.
- Mejora la accesibilidad y la experiencia del usuario.

```
<label for="nombre">Nombre:</label>  
<input type="text" id="nombre" name="nombre">
```

Atributos principales

- name: Identifica el campo en el servidor.
- id: Identificador único.
- required: Hace obligatorio el campo.
- value: Valor predefinido.
- maxlength y minlength: Longitud máxima y mínima.
- disabled: Campo deshabilitado.
- readonly: Solo lectura

Ejemplo formulario

- Ejemplo de un pequeño formulario en html.

```
<form action="procesar.php" method="POST">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

  <label for="email">Correo:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="mensaje">Mensaje:</label>
  <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4"></textarea>

  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```