

Formularios

Formularios

Los formularios en HTML son una manera de recopilar información interactivamente de los usuarios en una página web. Pueden contener diversos elementos como campos de texto, casillas de verificación, botones de radio, menús desplegables, y más.

- **Estructura:** `<form>` encierra los elementos.
- **Entrada de Datos:** `<input>`, `<select>`, `<textarea>` para recopilar datos.
- **Envío:** Atributo `method` (GET o POST) define cómo se envían datos al servidor.
- **Destino:** Atributo `action` en `<form>` indica la URL para procesar datos.
- **Interactividad:** Botones `<input type="submit">` para enviar



Los formularios en HTML sirven para
recopilar información de los
usuarios en una página web de
manera interactiva.



Etiquetas input

Se utiliza para crear campos de entrada, como cajas de texto, contraseñas, botones de radio, casillas de verificación, etc.



```
<input type="text" name="nombre" placeholder="Nombre completo">  
<input type="password" name="contrasena" placeholder="Contraseña">  
<input type="radio" name="genero" value="masculino"> Masculino  
<input type="checkbox" name="suscripcion" checked> Suscribirse al boletín
```

Etiquetas textarea

Se utiliza para crear áreas de texto de varias líneas en un formulario. A diferencia de la etiqueta `<input type="text">`, que crea una caja de texto de una sola línea, `<textarea>` permite a los usuarios ingresar y editar texto en un espacio más grande

```
<textarea name="comentario" rows="4" cols="50"></textarea>
```



Etiquetas select y option

Se utilizan para crear listas desplegables (también conocidas como menús desplegables o selectores) en formularios web. Estas etiquetas permiten a los usuarios seleccionar una opción de una lista predefinida.

```
<select name="ciudad">
  <option value="ny">Nueva York</option>
  <option value="la">Los Ángeles</option>
  <option value="chi">Chicago</option>
</select>
```



Botón “submit”

El elemento clave para enviar un formulario es el botón de tipo "submit". Puedes usar la etiqueta <button> o la etiqueta <input> con el atributo type="submit".

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



Métodos de envío

GET

- Los datos del formulario se adjuntan a la URL como parámetros.
- Es visible en la barra de direcciones del navegador.
- Tiene limitaciones en la cantidad de datos que se pueden enviar.
- Es menos seguro para información sensible como contraseñas, ya que los datos son visibles en la URL.

POST

- Los datos del formulario se envían en el cuerpo de la solicitud HTTP, no en la URL.
- No es visible en la barra de direcciones.
- Puede manejar cantidades más grandes de datos.
- Es más seguro para información sensible, ya que los datos no son visibles en la URL.



En resumen, el método GET se utiliza generalmente para solicitudes de búsqueda o solicitudes donde la información no es sensible y puede ser visible en la URL. El método POST se utiliza para enviar datos sensibles o cuando la cantidad de datos es grande y no se desea mostrar en la URL.