

1. ¿Qué son los Forms en HTML?

Es un elemento que permite la recolección de datos de los usuarios, como texto, contraseñas, correos electrónicos, etc.. Los formularios se usan en aplicaciones web para crear y enviar datos al servidor.

Ejemplo:

```
<form action="/submit" method="POST">

  <label for="name">Nombre:</label>

  <input type="text" id="name" name="name" required>


  <label for="email">Correo Electrónico:</label>

  <input type="email" id="email" name="email" required>


  <label for="message">Mensaje:</label>

  <textarea id="message" name="message" rows="4" cols="50"></textarea>


  <label for="newsletter">Suscribirse al boletín:</label>

  <input type="checkbox" id="newsletter" name="newsletter">


  <input type="submit" value="Enviar">

</form>
```

Elementos:

Elementos comunes de un formulario HTML:

<form>: Define el formulario.

<input>: Usado para crear campos de entrada, como texto, contraseñas, etc. (type="text", type="password", type="email", type="checkbox", etc.).

<textarea>: Permite la entrada de múltiples líneas de texto.

<label>: Etiqueta para describir un campo de entrada.

<select> y **<option>**: Crea menús desplegables.

<button>: Usado para crear botones interactivos (puede reemplazar `<input type="submit">`).

2. ¿Qué es Bootstrap?

Framework de CSS y JavaScript que facilita el diseño de sitios web. Incluye una serie de clases predefinidas para diseñar una página web, sin necesidad del código CSS desde cero.

¿Cómo usarlo en la página creada?

Bootstrap incluye una función de tabs que puedes usar para crear las pestañas.

- **<ul class="nav nav-pills">**: Define las pestañas.
- **<div class="tab-content">** Contenedor de las secciones de las pestañas.
- **data-bs-toggle="pill"**: Define la interactividad entre las pestañas.

3. ¿Qué es LESS?

Preprocesador de CSS para extender el lenguaje CSS con características como variables, anidamiento de reglas y operaciones matemáticas. Hace CSS más modular y flexible.

Ejemplo de uso de variables en LESS:

```
@main-color: #378e51;
```

```
.section-title {
```

```
  color: @main-color;
```

```
  font-size: 3rem;
```

```
}
```

Compilar a css:

```
lessc styles.less styles.css
```

Consumir el archivo LESS en HTML:

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```