

1. ¿Qué son forms en html? de un ejemplo de cómo se debe escribir y los diferentes elementos html que se pueden usar.

Es una sección de HTML que permite colocar contenedores para recopilar datos y que estos puedan ser procesados. Los datos pueden ser texto, números, selecciones y otros más, estos se comportan como valores de una variable de lenguajes como C.

Tipos de Inputs

- `<input type="button">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="color">`
- `<input type="date">`
- `<input type="datetime-local">`
- `<input type="email">`
- `<input type="file">`
- `<input type="hidden">`
- `<input type="image">`
- `<input type="month">`
- `<input type="number">`
- `<input type="password">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="text">`
- `<input type="time">`
- `<input type="url">`
- `<input type="week">`

Ejemplos

`<form>`

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

`<input type="email" id="email" name="email" required
placeholder="ejemplo@dominio.com">`

`
`

```

<label for="genero">Género:</label>

<select id="genero" name="genero" required>

    <option value="">Selecciona un género</option>

    <option value="masculino">Masculino</option>

    <option value="femenino">Femenino</option>

    <option value="otro">Otro</option>

</select>

<br>

</form>

```

2. ¿Qué es bootstrap? Cómo podría utilizarlo en su página para crear los tabs (Sobre mí, trabajos, pasatiempos)

Bootstrap es un framework para front-end que permite facilitar el desarrollo web, contiene templates de html y css ya integrados, así como algunas cosas de JavaScript. Es muy útil para crear diseños responsivos que se adaptan automáticamente, permitiendo que siempre se vean y funcionen de la mejor manera posible.

Bootstrap funciona con clases para utilizar tabs por lo que habría que modificar el código bastante. Es necesario incluir el framework con, `<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>`. También es necesario modificar el CSS ya que bootstrap se encarga de eso.

Ejemplo con versión reducida, de lo entregado, puede que no sirva.

```

<div class="container mt-5">
    <!-- Contenedor de Tabs -->
    <div class="tabs-background">
        <div class="tabs-container">
            <!-- Tabs -->
            <input type="radio" name="tabs" id="tab1" checked>
            <label for="tab1">Sobre mí</label>

            <input type="radio" name="tabs" id="tab2">
            <label for="tab2">Trabajos</label>

            <!-- Contenido de los Tabs -->
            <div class="tab-content" id="content1">

```

```

    <h2>Quien soy</h2>
    <div class="Pikachu-container">
      
      <p>Esto es demasiado profundo, pero es un hecho que jugar Pokémon desde
los 4 o 5 años me llevó a quien soy ahora.</p>
    </div>
  </div>

  <div class="tab-content" id="content2">
    <h2>Trabajos</h2>
    <p>He trabajado en proyectos de universitarios, varios juegos que no dieron fruto y
una que otra cosilla básica en JS. Como un reloj tipo neon.</p>
    <iframe src="https://editor.p5js.org/lceCrumbs/full/aKS4DqgtQ" width="400"
height="450"></iframe>
    <p>Como un Space Invaders incompleto, a flechitas y barra espaciadora. Mi mente
de progra 1 no tenía idea de como hacer colisiones.</p>
    <iframe src="https://editor.p5js.org/lceCrumbs/full/JHB7PMNTE" width="500"
height="450"></iframe>
  </div>
</div>
</div>
</div>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></scrip
t>
</body>

```

3. Investigue ¿Qué es LESS? además analice qué pasos debe seguir para pasar su código css a un archivo less además cómo debería consumirse desde un archivo html.

LESS es un preprocesador de CSS que permite el uso de variables, nesting y operaciones matemáticas, manteniendo su compatibilidad con CSS tradicional. A diferencia de CSS tradicional, LESS necesita ser compilado para que se genere un CSS que los navegadores pueden interpretar.

Para utilizar LESS se necesita instalarlo. Traducir CSS a LESS no parece ser tan complicado, permite utilizar variables para definir todos los espacios que se necesitan llenar en CSS tradicional. Para compilarlo se puede utilizar el comando “lessc style.less style.css” desde consola. Para utilizarlo en el HTML simplemente hay que compilarlo e importarlo con la línea usual <link rel="stylesheet" href="style.css">.

Referencias

[HTML Forms](#)

[Get started with Bootstrap · Bootstrap v5.3](#)

[Bootstrap 3 Tutorial](#)

[CSS Preprocessor LESS - GeeksforGeeks](#)