

Link del repositorio Git: https://github.com/anabelleporras/a03252_labs_ci0126

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

Los forms en html son bloques o contenedores que permiten obtener input del usuario y pasarlo a una aplicación para procesarlo o almacenarlo. Se define con las etiquetas <form></form>.

Dentro del form se definen los elementos para capturar la información, que el usuario puede llenar o seleccionar. Los elementos para capturar la información más usados son:

<label> etiqueta descriptiva para un campo.

<input> campo de entrada, puede ser entrada de texto, check box o radio button, también puede definirse si es para password, email, etc. Esto se hace con el type.

<textarea> área de texto grande para múltiples líneas.

<select> y <option> lista desplegable.

<button> o <input type="submit"> botón para enviar el formulario.

Hay dos métodos para pasar los datos:

get: envía los datos visiblemente en la url.

post: envía los datos sin que sean visibles en la url.

Ejemplo:

```
<form>
  <label for="nombre"> Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" value="">
  <br>
  <label for="email"> Correo electrónico:</label>
  <input type="email" name="email" placeholder="ejemplo@correo.com">
  <br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

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

Bootstrap es una librería externa que se puede importar, que proporciona un colección de componentes y estilos en HTML, CSS y JavaScript que se pueden usar.

En lugar de escribir todo el CSS desde cero, se puede importar las clases predefinidas de Bootstrap para botones, menús, formularios, tabs, etc.

Como se importa:

```
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Anabelle Porras</title>

  <!-- Mi CSS -->
  <link rel="stylesheet" href="style.css">

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

  <!-- Bootstrap JS (para tabs, modales, etc.) -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"><
/script>
</head>
```

Ejemplo de uso para tabs:

```
<ul class="nav nav-tabs" id="blogTabs" role="tablist">
  <li class="nav-item" role="presentation">
    <button class="nav-link active" id="sobre-tab" data-bs-toggle="tab"
data-bs-target="#sobre" type="button" role="tab" aria-controls="sobre"
aria-selected="true">
      Sobre mí
    </button>
  </li>
  <li class="nav-item" role="presentation">
    <button class="nav-link" id="recetas-tab" data-bs-toggle="tab"
data-bs-target="#recetas" type="button" role="tab" aria-controls="recetas"
aria-selected="false">
      Recetas
    </button>
  </li>
</ul>
```

```
</li>
<li class="nav-item" role="presentation">
  <button class="nav-link" id="contacto-tab" data-bs-toggle="tab"
data-bs-target="#contacto" type="button" role="tab" aria-controls="contacto"
aria-selected="false">
    Contacto
  </button>
</li>
</ul>
```

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 una extensión de lenguaje de CSS, compatible con CSS. Permite escribir estilos con variables, anidación, mixins, funciones y operaciones, y luego compilar ese código a CSS plano que entiende el navegador.

Para utilizarlo, se puede instalar un compilador de [Node.js](#), se escribe en un archivo style.less y luego se compila a un archivo style.css que se puede referenciar desde el archivo html.

```
npm install -g less
> lessc styles.less styles.css
```

Si ya se tiene un archivo css, se puede renombrar a .less y mantendrá todo el código css original.

También se puede compilar directamente en el navegador, agregando estas líneas al header de HTML:

```
<link rel="stylesheet/less" type="text/css" href="styles.less" />
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/less" ></script>
```

Referencias

[1] L. Svekis, "Web Developer Course HTML CSS JavaScript Learn Web Design," Udemy, Accessed August 25, 2025. [Online]. Available: <https://www.udemy.com/course/web-developer-course-on-creating-a-business-website/lecture/4001858?start=30#overview>

[2] "¿Qué es Bootstrap?," BBK Bootcamps Powered by The Bridge, Accessed Aug. 25, 2025. [Online]. Available: <https://bbkbootcamps.thebridge.tech/blog/que-es-bootstrap/>

[3] "LESS – Leaner Style Sheets," lesscss.org, Accessed Aug. 25, 2025. [Online]. Available: <https://lesscss.org>