

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

- Son elementos que definen un formulario, los cuales presentan la posibilidad de recopilar y enviar datos, buscar recursos o registrarse para obtener información útil [1].
- Un ejemplo (guarda y envía el nombre de usuario ingresado a un servidor) de uso sería :

```
<form action="ejemplopaginaweb.com" method="POST">  
  <label for="nombre">Nombre:</label>  
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Escriba  
tu nombre">  
  <button type="submit">Enviar</button>  
</form>
```

- Hay un total de 21 entradas distintas que se pueden usar con los forms [1]:
 - Campos de texto:
 - text, password, email, search, url, tel y textarea.
 - Campos numéricos y de selección:
 - number, range, date, datetime-local, week, month, color y select
 - Opciones y casillas:
 - radio y checkbox
 - Subida de archivos:
 - file
 - Botones:
 - submit, reset y button

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

- Según [2] Bootstrap es un framework front-end que combina CSS, JavaScript y HTML para crear de manera sencilla interfaces de usuario responsivas y adaptables a cualquier dispositivo. Permite construir páginas web modernas usando componentes predefinidos como botones, pestañas y menús, facilitando la creación y el diseño.
- En Bootstrap, los tabs funcionan mediante el uso de clases como nav-tabs para estilizar las pestañas y atributos como data-bs-toggle para gestionar la interacción entre las diferentes secciones (contenido) de las pestañas. De esta manera podría

aplicar esto para ajustar esto a mis necesidades y creatividad en los tabs de sobre mi, trabajos y pasatiempos.

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 (Leaner Style Sheets) es un preprocesador de CSS que extiende su funcionalidad al agregar características como variables, anidación de reglas, mixins, operadores matemáticos y funciones. Esto hace que escribir CSS sea mucho más eficiente, estructurado y fácil de mantener. El código LESS se compila en CSS estándar antes de ser interpretado por el navegador [3].
- Para convertir un archivo css a less se debe:
 - Renombrar el archivo a uno de extensión .less
 - Se optimizan estilos que usen las mismas variables
 - Se usa anidación para mejor organización
 - Se usan mixins para estilos reutilizables
 - Se debe compilar el archivo LESS, se suele usar herramientas como lessc en Node.js
- Para consumir un archivo LESS desde HTML se debe hacer lo siguiente:
 - Se compila el archivo LESS
 - Se vincula el archivo resultante de manera normal (como se haría con un .css normal)

4. **[Enlace al repositorio](#)**

● **Referencias**

- [1] C. Kolade, “Formulario HTML – Ejemplos De Tipo De Entrada Y Botón De Envío,” freeCodeCamp.org, Feb. 16, 2023.
<https://www.freecodecamp.org/espanol/news/formulario-html-ejemplos-de-tipo-d-e-entrada-y-boton-de-envio/>
- [2] Guest Author, “Bootstrap: ¿qué es, Para Qué Sirve Y Cómo instalarlo?,” *Rock Content - ES*, Apr. 12, 2020. <https://rockcontent.com/es/blog/bootstrap/>
- [3] “Less CSS: Presentación Y Tutorial,” IONOS Digital Guide, Jun. 11, 2019.
<https://www.ionos.com/es-us/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/less-css-tutorial/> (accesado en Mar. 23, 2025).