

**Universidad de Costa Rica**

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias de la Computación e Informática  
Ingeniería de Software

**Laboratorio #3a**

2024



**Autor**

David González Villanueva - C13388

**Profesora**

Rebeca Obando Vásquez

# Laboratorio #3

Repositorio de Github: [https://github.com/d4v7d/IS\\_2024b\\_c13388](https://github.com/d4v7d/IS_2024b_c13388)

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

R/

Los formularios en HTML son elementos que permiten a los usuarios enviar datos al servidor. Se utilizan en las páginas web para recolectar información ingresada por los usuarios, como nombres, correos electrónicos, contraseñas y otros datos relevantes.

- **<input>**: para campos de texto, contraseñas, correos electrónicos, botones, etc.
- **<textarea>**: para áreas de texto más grandes.
- **<select>** y **<option>**: para menús desplegables.
- **<button>**: para botones de envío o de acción.
- **<fieldset>** y **<legend>**: para agrupar elementos y añadir una descripción.
- **<label>**: para etiquetar los elementos de entrada de forma accesible.

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

R/

Es una herramienta que proporciona una gran variedad de artefactos para darle diseño a páginas web que utilicen html, css y javascript.

Lo podría usar para la hoverbar de selección de página, en la creación de tabs y si tuviera varios pasatiempos o trabajos podría hacer una opción plegable para mostrar los distintos trabajos o 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

R/

Less (Leaner Style Sheets) es una ampliación retrocompatible del lenguaje CSS o, en otras palabras, un preprocesador del lenguaje de hoja de estilo. Eso quiere decir

que cualquier código CSS es automáticamente también un código Less válido (pero no al revés).

Pasos para pasar de .css a .less:

1. Instalar less desde la terminal con el siguiente comando:  
**npm install -g less**
2. Crear un archivo .less y colocar el código del archivo .css que deseamos convertir.
3. Compilar el archivo .less desde un archivo .css con el siguiente comando de terminal:  
**lessc style.less style.css**
4. Esto generará un archivo style.css que puedes incluir en tu HTML como cualquier otro archivo CSS.