

Gabriel Zúñiga Vega C28741

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

Se debe escribir de esta forma

```
<form>
```

```
....
```

elementos de form

```
....
```

```
</form>
```

Los forms de html son formularios que permiten a los usuarios de la página ingresar información para que sea procesada por el código. **Algunos ejemplos son:**

- `<form>`: Para crear la sección de form para el input del usuario en el código html. A veces lleva atributos como action, method, autocomplete, etc.
- `<label>`: Define etiquetas para los diferentes elementos en form.
- `<input>`: Es el elemento más usado en los forms porque se puede convertir en diferentes tipos de input cambiando su tipo (type).
 - “text”: Define un espacio de una sola línea para input de texto.
 - “radio”: Define los radio buttons que son botones que solo permiten al usuario elegir una opción de las que haya.
 - “checkbox”: Define los checkboxes que son botones que permiten al usuario elegir 0 o más opciones de las que haya.
 - “submit”: Define un botón para entregar la información que se haya escrito en espacios anteriores.
 - “button”: Define un botón que se pueda clicar para cualquier uso que se tenga planeado.
- `<select>`: Crea una lista drop down con las opciones que se añadan.
- Y muchos más como textarea, fieldset, legend, datalist, output, option, etc.

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

Bootstrap es un framework que permite diseñar páginas web de una forma más rápida ya que incluye componentes listos para incluir en código html fácilmente.

Con Bootstrap se puede crear la barra de navegación donde cada pestaña cambie el contenido que se está mostrando sin necesidad de hacer un refresh de la página y dejando que maneje la interacción cuando se haga click en cada una.

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 código CSS que ayuda a mejorar la escritura de estilos en estos archivos y al mantenimiento de código limpio y fácil de mantener agregando variables, anidación y demás.

Pasos:

1. Crear un archivo .less en lugar de .css
2. Se escribe el código usando variables en lugar de repetir valores, se utiliza anidación para organizar los estilos, etc.
3. Se compila el archivo .less a .css usando herramientas como Less.js o algún otro preprocesador.
4. Se incluye el archivo en HTML después de haberlo compilado a CSS