

Laboratorio #2.A

Luis Esteban Chacón Chaves - C22039

- 1) Es una manera de recibir input del usuario en diferentes tipos de formato usando el tag `<form>`. Ejemplo:

```
<form>
  <label for="username">Nombre de Usuario:</label>
  <input type="text" name="username"><br>
  <label for="password">Constraseña:</label>
  <input type="text" name="password"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Elementos HTML que se pueden usar:

- `<input>`: recibe entrada de datos de un usuario. Hay diferentes tipos como texto, número, contraseña, correo, fecha, entre otros.
 - `<label>`: etiquetas que se pueden asociar a un *input*
 - `<button>`: botón que se puede asociar a una acción que se activa al ser clicado.
 - `<select>`: lista con opciones tipo *drop-down*
 - `<option>`: una opción de una lista *drop-down*
 - `<optgroup>`: un grupo relacionado de opciones de una lista *drop-down*
 - `<textarea>`: área de texto para recibir entradas grandes
 - `<datalist>`: lista de opciones predefinidas para un *input*
 - `<output>`: puede mostrar el resultado de un cálculo
 - `<fieldset>` agrupa elementosb del formulario en un cuadrado
 - `<legend>`: título de un *fieldset*
- 2) Es un *framework* de *frontend* utilizado para crear aplicaciones *responsive* que priorizan el desarrollo móvil antes de escalar para pantallas más grandes, como computadoras. Se puede utilizar para crear los *tabs* Sobre mí, trabajos y pasatiempo. Esta permite dar el efecto de cambiar de *tabs* al esconder y mostrar ciertas partes del contenido, sin necesidad de recargar la página.
 - 3) Es un preprocesador de CSS que extiende su funcionalidad. Este cuenta con variables, *mixins* (para referenciar propiedades de otro elemento o clase), anidación, operaciones, funciones, entre otros. No es necesario convertir código CSS a código LESS. Al ser una extensión de este, todo código CSS es código LESS válido, simplemente se debe cambiar la extensión a .less. Para *linkear* un archivo HTML a código LESS, se debe usar el compilador de LESS (lessc) para convertirlo a un archivo CSS. El archivo HTML solo tiene que *linkearse* el archivo CSS resultado de la conversión.