



Manual de práctica

Formulario de captura

M2. Desarrollo de páginas web

Introducción

¡Bienvenido a la Práctica de Formulario de Captura!

En esta práctica, crearás un formulario de encuesta interactiva, dividido en tres secciones principales. El objetivo es trabajar con elementos de HTML y CSS para diseñar un formulario bien estructurado y visualmente atractivo.

¡Adelante!

Recursos necesarios



Equipo de cómputo con conexión a internet.



Paquetes de software, sitios web, etc.
Visual Studio Code

Etapas

Antes de iniciar, es necesario que identifiques las etapas que integran esta práctica.



Desarrollo de la práctica

Etapa 1. Preparación de carpeta

1. Abre el IDE de trabajo y crea un documento con extensión html, y otro con extensión css. Guarda los dos documentos en el mismo directorio o carpeta.

< > formulario_p1



formulario.css

formulario.html

Descripción

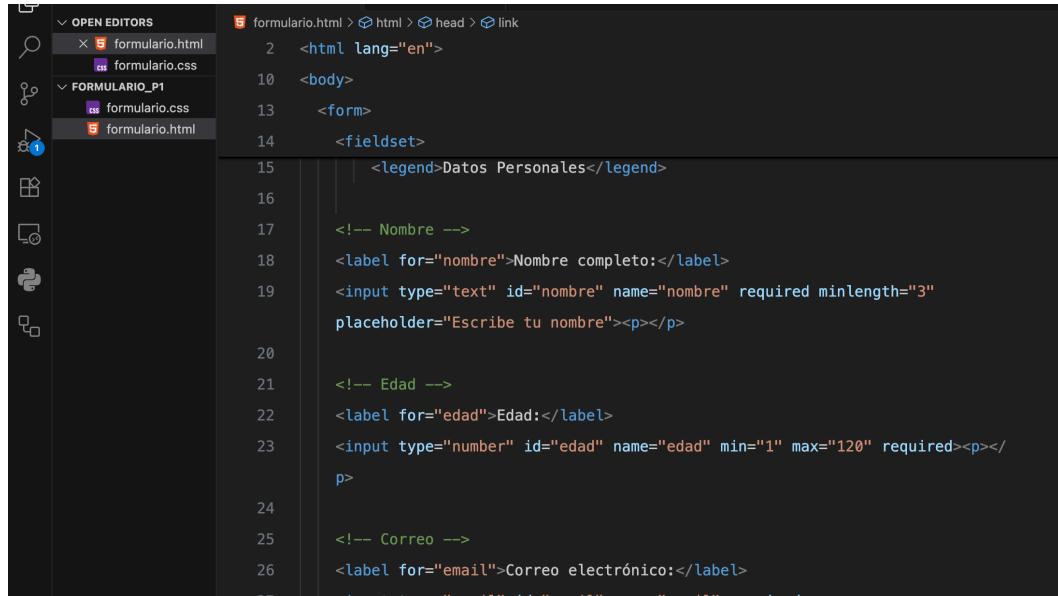
- 2.** Realiza todas las instrucciones que se enuncian a continuación, dentro del archivo html, dejando los aspectos de estilo para el desarrollo del archivo css.

Etapa 2. Encuesta

La encuesta debe estar integrada por los siguientes componentes:

1. Datos personales

- Campos: nombre, edad, género.
- Usa <input> con atributos apropiados para los diferentes tipos de datos.



```
formulario.html > html > head > link
  2   <html lang="en">
10   <body>
13     <form>
14       <fieldset>
15         <legend>Datos Personales</legend>
16
17         <!-- Nombre -->
18         <label for="nombre">Nombre completo:</label>
19         <input type="text" id="nombre" name="nombre" required minlength="3"
placeholder="Escribe tu nombre"><p></p>
20
21         <!-- Edad -->
22         <label for="edad">Edad:</label>
23         <input type="number" id="edad" name="edad" min="1" max="120" required><p>
24
25         <!-- Correo -->
26         <label for="email">Correo electrónico:</label>
27           <input type="text" id="email" name="email" required>
```

Formulario de datos personales

Módulo 2. Desarrollo de páginas web

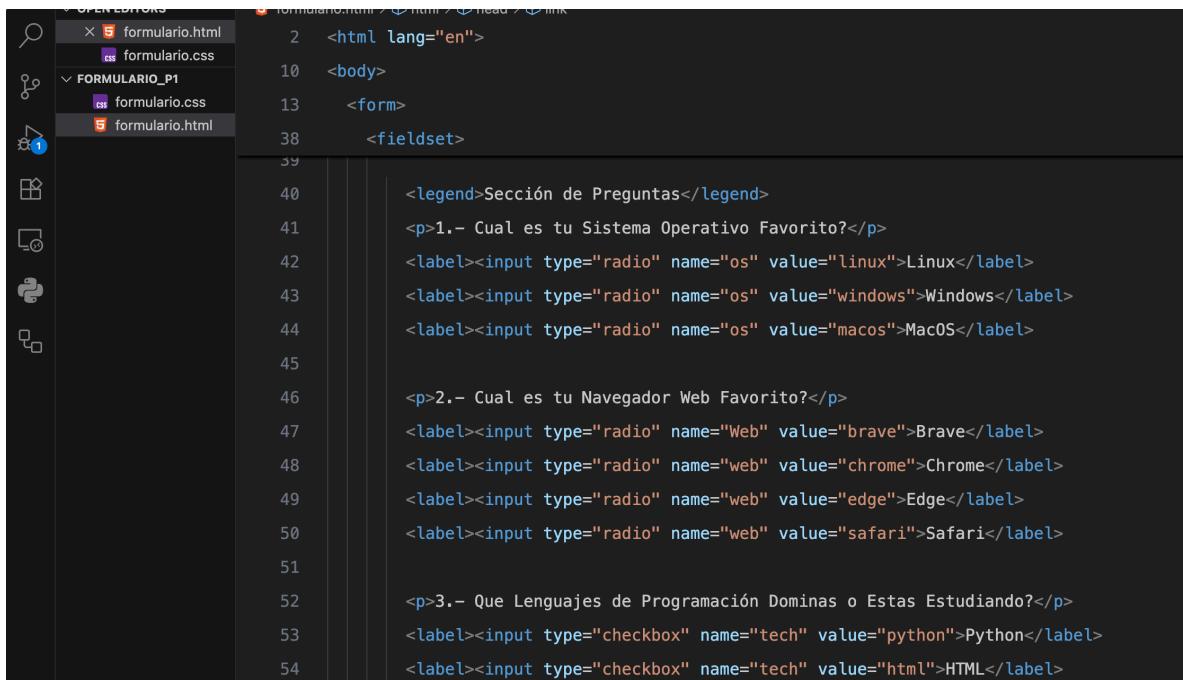
Manual de práctica

```
<fieldset>
<legend>Datos Personales</legend>
<label for="name">Nombre:</label>
<input type="text" id="name" name="name" required>
<fieldset>
```

2. Preguntas de selección múltiple

- Utiliza botones de radio (<input type="radio">) para preguntas de una sola opción.

```
<legend>Preguntas</legend>
<p>¿Cuál es tu sistema operativo favorito?</p>
<label> <input type="radio" name="os" value="windows" required> Windows </label>
<label> <input type="radio" name="os" value="macos"> MacOS </label> <label>
<input type="radio" name="os" value="linux"> Linux </label>
```



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with icons for file operations like Open, Save, and Find. Below that is a tree view showing a project structure with files: 'formulario.html' (marked with a red error icon), 'formulario.css', and 'FORMULARIO_P1' which contains 'formulario.css' and 'formulario.html' (also marked with a red error icon). The main area displays the content of 'formulario.html'. The code includes a legend for 'Preguntas', three questions using radio buttons for single selection, and a legend for 'Sección de Preguntas'.

```
OPEN EDITORS
formulario.html
formulario.css
FORMULARIO_P1
formulario.css
formulario.html

<html lang="en">
<body>
<form>
<fieldset>
<legend>Preguntas</legend>
<p>¿Cuál es tu sistema operativo favorito?</p>
<label><input type="radio" name="os" value="windows" required> Windows </label>
<label><input type="radio" name="os" value="macos"> MacOS </label> <label>
<input type="radio" name="os" value="linux"> Linux </label>

<legend>Sección de Preguntas</legend>
<p>1.- Cual es tu Sistema Operativo Favorito?</p>
<label><input type="radio" name="os" value="linux">Linux</label>
<label><input type="radio" name="os" value="windows">Windows</label>
<label><input type="radio" name="os" value="macos">MacOS</label>

<p>2.- Cual es tu Navegador Web Favorito?</p>
<label><input type="radio" name="Web" value="brave">Brave</label>
<label><input type="radio" name="web" value="chrome">Chrome</label>
<label><input type="radio" name="web" value="edge">Edge</label>
<label><input type="radio" name="web" value="safari">Safari</label>

<p>3.- Que Lenguajes de Programación Dominas o Estas Estudiando?</p>
<label><input type="checkbox" name="tech" value="python">Python</label>
<label><input type="checkbox" name="tech" value="html">HTML</label>
```

Preguntas de una sola opción

- b. Usa casillas de verificación (<input type="checkbox">) para preguntas con respuestas múltiples.

```
<p> ¿Qué tecnologías utilizas? (Selecciona todas las que correspondan): </p>
<label> <input type="checkbox" name="tech" value="html"> HTML </label>
<label> <input type="checkbox" name="tech" value="css"> CSS </label>
<label> <input type="checkbox" name="tech" value="javascript"> JavaScript </label>
```

The screenshot shows a code editor interface with the following details:

- Explorer View:** Shows files in the 'OPEN EDITORS' section: 'formulario.html' (selected), 'formulario.css', and in a folder 'FORMULARIO_P1': 'formulario.css' and 'formulario.html'.
- Code Editor:** Displays the content of 'formulario.html'. The code includes a question asking about programming languages and four options (Python, HTML, CSS, Javascript) each represented by a checkbox input element.

```
<p> ¿Qué Lenguajes de Programación Dominas o Estas Estudiando? </p>
<label><input type="checkbox" name="tech" value="python"> Python </label>
<label><input type="checkbox" name="tech" value="html"> HTML </label>
<label><input type="checkbox" name="tech" value="css"> CSS </label>
<label><input type="checkbox" name="tech" value="javascript"> Javascript </label>
```

Preguntas con opción multiple

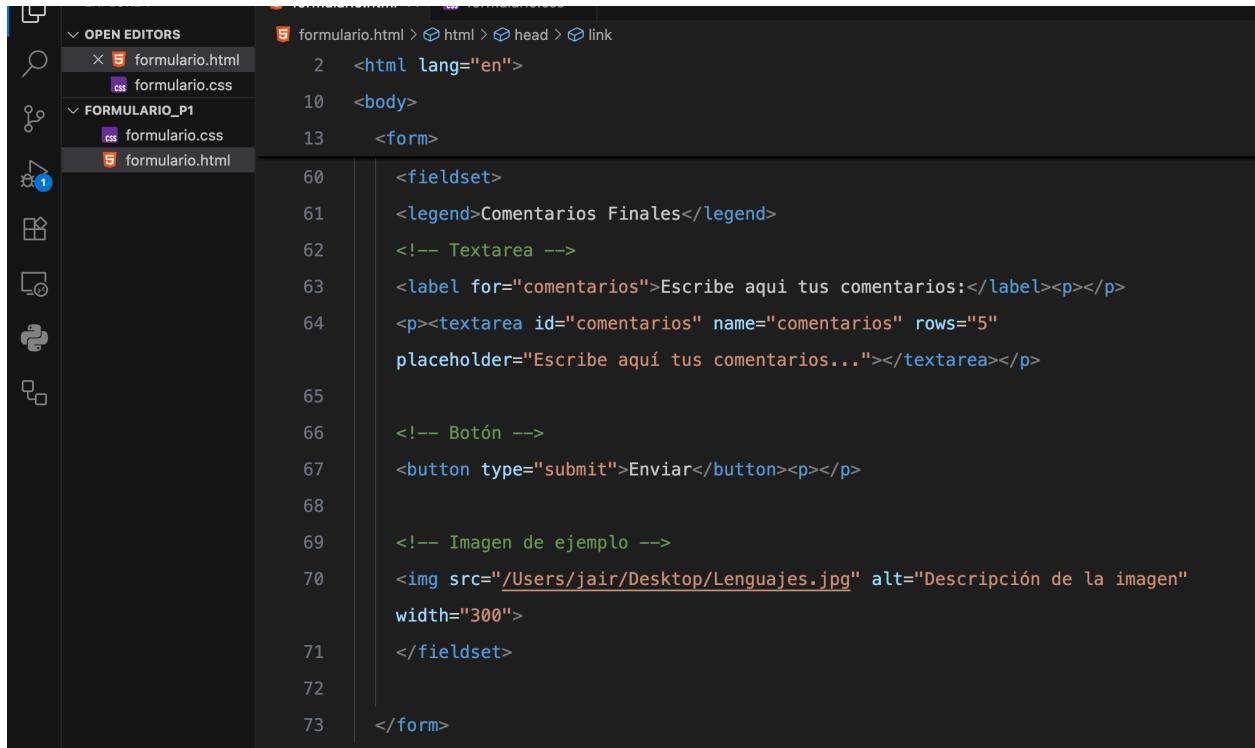
3. Comentarios finales

- a. Proporciona un campo de texto (<textarea>), para que los usuarios puedan dejar sus observaciones o sugerencias.

Módulo 2. Desarrollo de páginas web

Manual de práctica

```
<legend>Comentarios Finales</legend>
<label for="comments">Escribe tus comentarios:</label>
<textarea id="comments" name="comments" rows="5"></textarea>
```



```
formulario.html > html > head > link
2   <html lang="en">
10  <body>
13    <form>
60      <fieldset>
61        <legend>Comentarios Finales</legend>
62        <!-- Textarea -->
63        <label for="comentarios">Escribe aqui tus comentarios:</label><p></p>
64        <p><textarea id="comentarios" name="comentarios" rows="5"
placeholder="Escribe aquí tus comentarios..."></textarea></p>
65
66        <!-- Botón -->
67        <button type="submit">Enviar</button><p></p>
68
69        <!-- Imagen de ejemplo -->
70        
71      </fieldset>
72
73    </form>
```

Caja de comentarios finales

Etapa 3. Entrega

- **Entrega** tu archivo html y css (en caso de hacerlos por separado), en un archivo de formato zip, junto a tu reporte de práctica, con capturas de pantalla que ilustren el proceso de ejecución.



Para saber más

- **Usa** colores suaves y legibles, y deja suficiente espacio entre los elementos para evitar saturar el diseño.
- **Utiliza** etiquetas (`<label>`) adecuadas para cada campo, vinculándolas con el atributo `for` para mejorar la accesibilidad.
- Asegúrate de **incluir** la validación básica en los campos, como hacer el requerimiento del nombre o asegurarte de que la edad sea un número válido.
- **Experimenta** con transiciones y animaciones CSS para los botones y para los efectos, al interactuar con el formulario.
- Puedes utilizar Visual Studio Code, para realizar la práctica, o el IDE de tu preferencia.

The screenshot shows a browser window with the URL `127.0.0.1:5500/formulario.html`. The page title is "FORMULARIO DE CAPTURA". The form fields include "Nombre completo", "Edad", "Correo electrónico", and "Género" (radio buttons for "Hombre" and "Mujer"). The browser's developer tools are open, displaying the HTML code and the CSS styles being applied to the form elements.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> <scroll>
  > <head> </>
  ... <body> (tex) == $0
    > <h1>FORMULARIO DE CAPTURA</h1>
    > <form> </>
      <!-- Code injected by live-server -->
      > <script> </>
    </body>
</html>
html body
Estilos Calculados Diseño Objetos de escucha de eventos
Filtrar
element.style {
}
body {
  margin: 0;
  height: 100vh;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: start;
}
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #5b86c7;
  padding: 20px;
}
body {
  display: block;
  margin: 8px;
}
Consola AI assistance
Live reload enabled.
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 (Not Found)
Niveles predeterminados
top ▾ | Filtar | Niveles predeterminados
```

Puedes modificar el tamaño de la pantalla y se adapta



Reflexión

¿Qué mejoras piensas que se podrían implementar en la interfaz de usuario, para hacerla más intuitiva y atractiva en dispositivos móviles?

Se podría separar el bloque de datos personales de las preguntas y también el cuadro de comentarios para que sea mas atractivo visualmente, es decir, poner links de cada apartado.



Notas

- **Utiliza** los elementos <fieldset> y <legend> para organizar y etiquetar cada sección del formulario.
- **Aplica** estilos atractivos utilizando CSS, con rejillas CSS (CSS grid) o Flexbox para un diseño moderno.
- Los **botones** “siguiente” y “enviar” deben ser responsivos y accesibles, con retroalimentación visual (como cambios de color cuando pasas el ratón sobre el texto o al hacer clic).
- **Asegúrate** de que el diseño sea adaptable a pantallas pequeñas, como en el caso de los dispositivos móviles.