



# **Manual de práctica** **Formulario de captura**

M2. Desarrollo de páginas web



## Introducción

¡Bienvenido a la Práctica de Formulario de Captura!

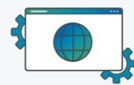
En esta práctica, crearás un formulario de encuesta interactivo, dividido en tres secciones principales. El objetivo es trabajar con elementos de HTML y CSS para diseñar un formulario bien estructurado y visualmente atractivo.

¡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.



Creación de carpeta

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

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

The screenshot shows a web browser window with a form titled "FORMULARIO DE CAPTURA". The form contains the following fields and labels:

- Nombre completo:
- Edad:
- Correo electrónico:
- Género: ☐ Hombre ☐ Mujer
- Comentarios:

At the bottom right of the form is a button labeled "Enviar".

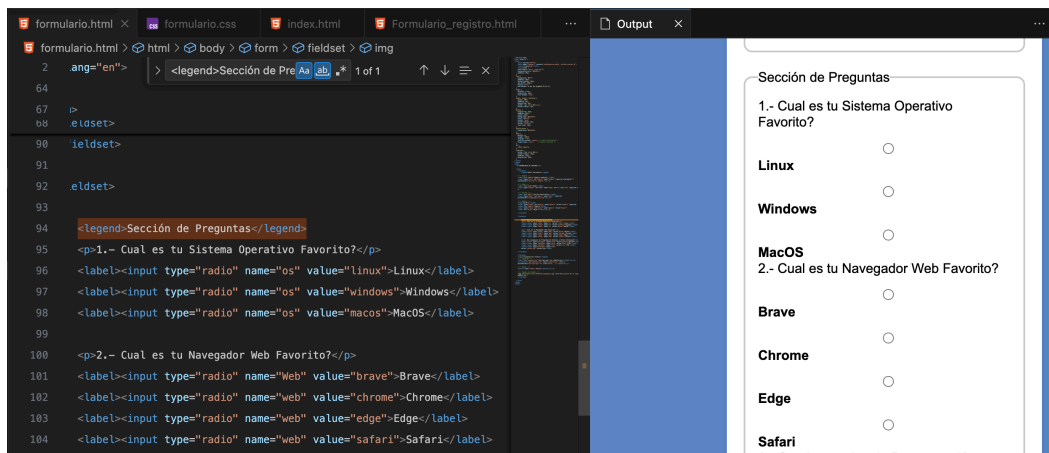
Run del archivo .html con los datos solicitados

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

## 2. Preguntas de selección múltiple

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

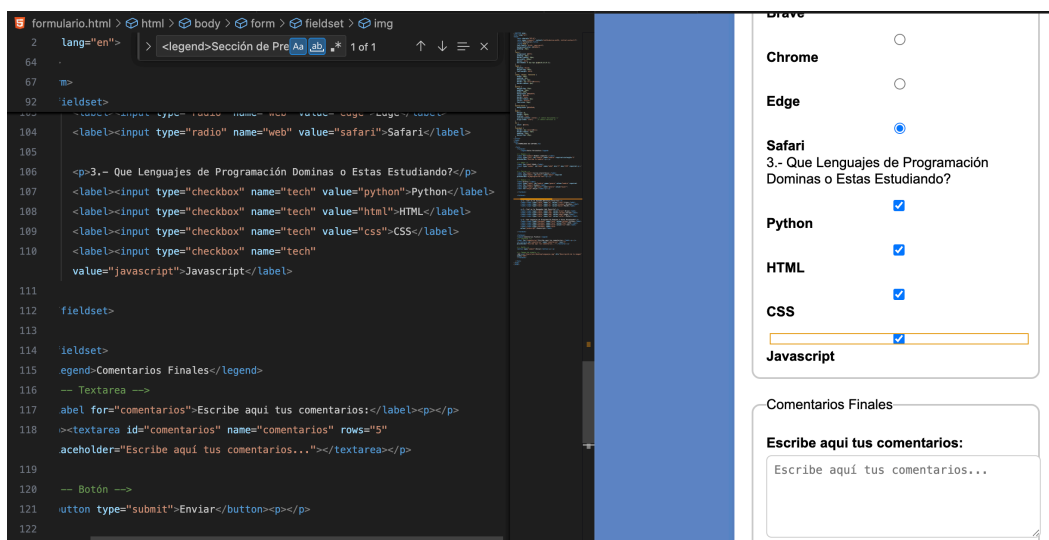
```
<legend>Preguntas</legend>
<p>¿Cuál es tu sistema operativo favorito?</p>
<label> <input type="radio" name="os" value="windows" required> Windows </label>
<label> <input type="radio" name="os" value="macos"> MacOS </label> <label>
<input type="radio" name="os" value="linux"> Linux </label>
```



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>
```



formulario.html > html > body > form > fieldset > img

2 lang="en">

64 <legend>Sección de Preguntas</legend>

67 </p>

92 fieldset>

104 <label><input type="radio" name="web" value="safari"> Safari</label>

105

106 <p>3.- Que Lenguajes de Programación Dominas o Estas Estudiando?</p>

107 <label><input type="checkbox" name="tech" value="python"> Python</label>

108 <label><input type="checkbox" name="tech" value="html"> HTML</label>

109 <label><input type="checkbox" name="tech" value="css"> CSS</label>

110 <label><input type="checkbox" name="tech" value="javascript"> Javascript</label>

111

112 fieldset>

113

114 fieldset>

115 legend>Comentarios Finales</legend>

116 -- Textarea -->

117 <div form="comentarios">Escribe aqui tus comentarios:</div><p></p>

118 <div form="comentarios">Escribe aqui tus comentarios...</div></p>

119

120 -- Botón -->

121 <button type="submit">Enviar</button><p></p>

122

Brave

Chrome

Edge

Safari

3.- Que Lenguajes de Programación Dominas o Estas Estudiando?

Python

HTML

CSS

Javascript

Comentarios Finales

Escribe aqui tus comentarios:

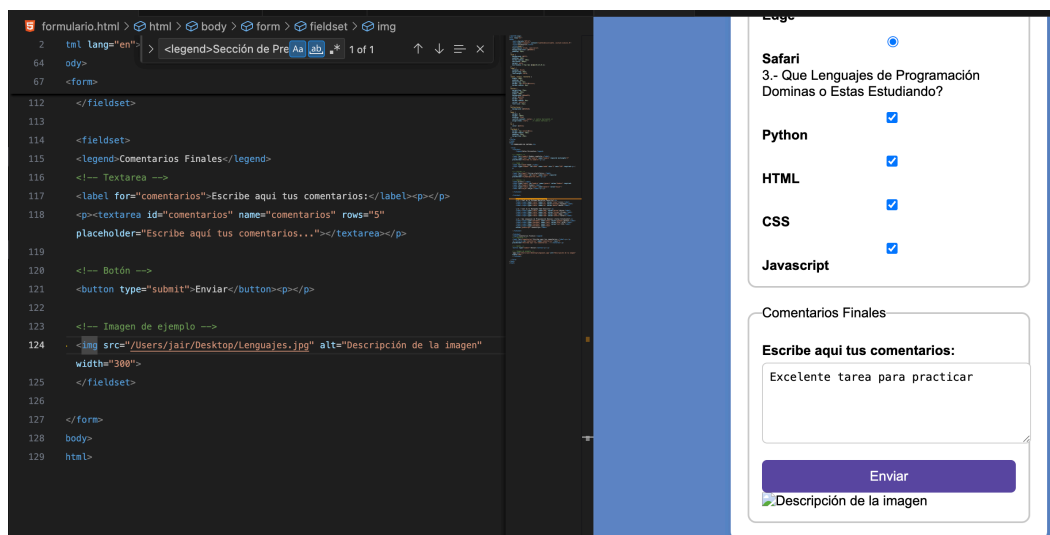
Escribe aqui tus comentarios...

Preguntas con opción multiple

### 3. Comentarios finales

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

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



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.



Reflexión

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





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.