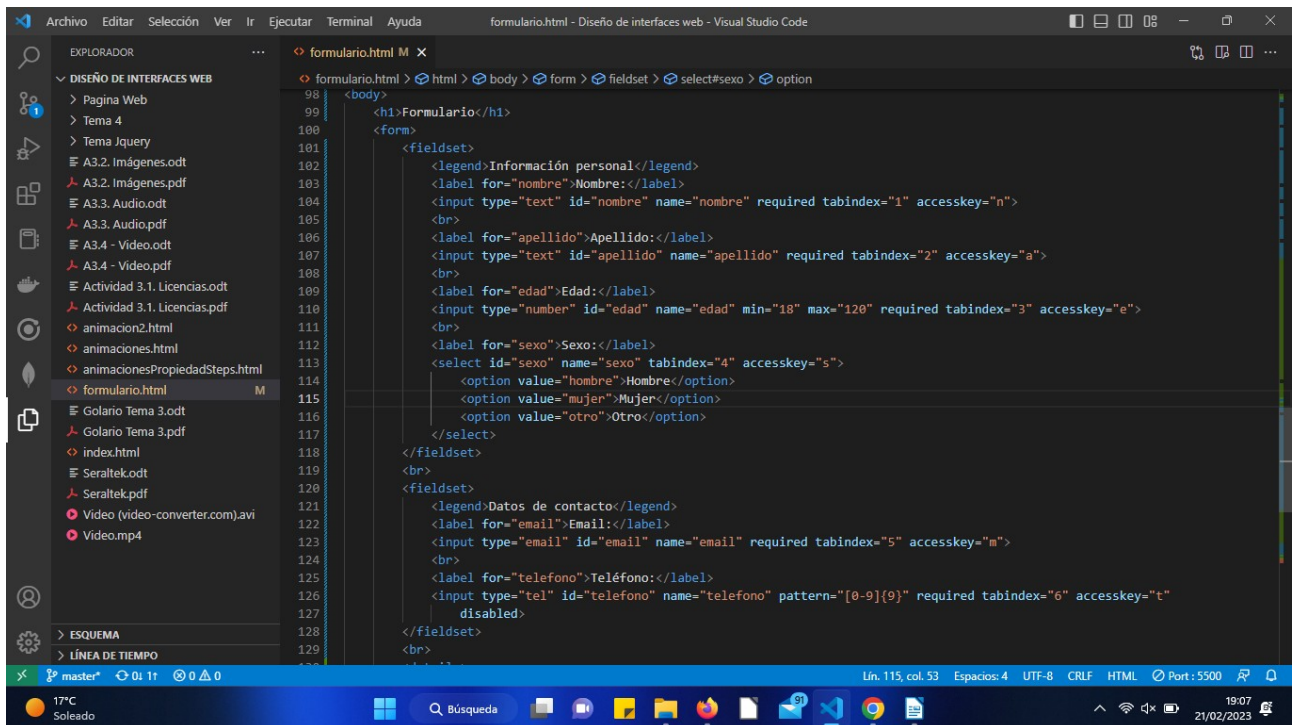


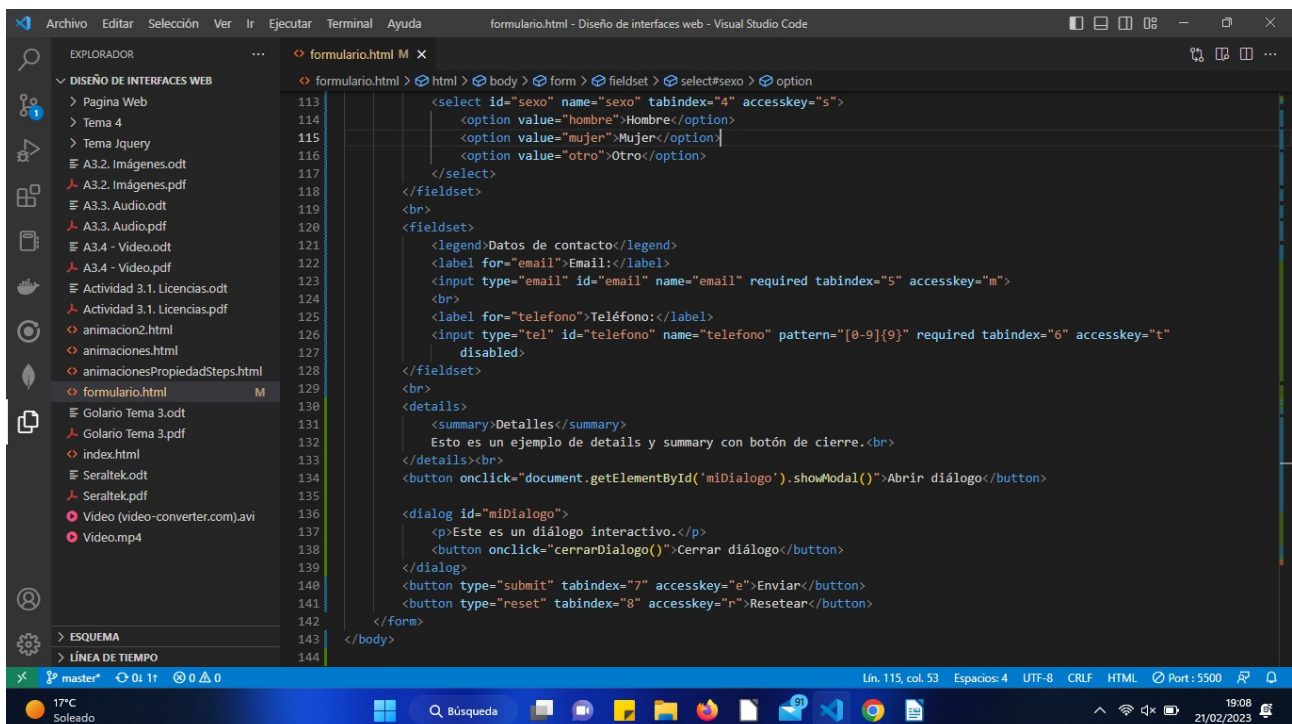
## A4.1. Añadir contenido interactivo en HTML

1º elementos de estructuración (fieldset, legend, label...)



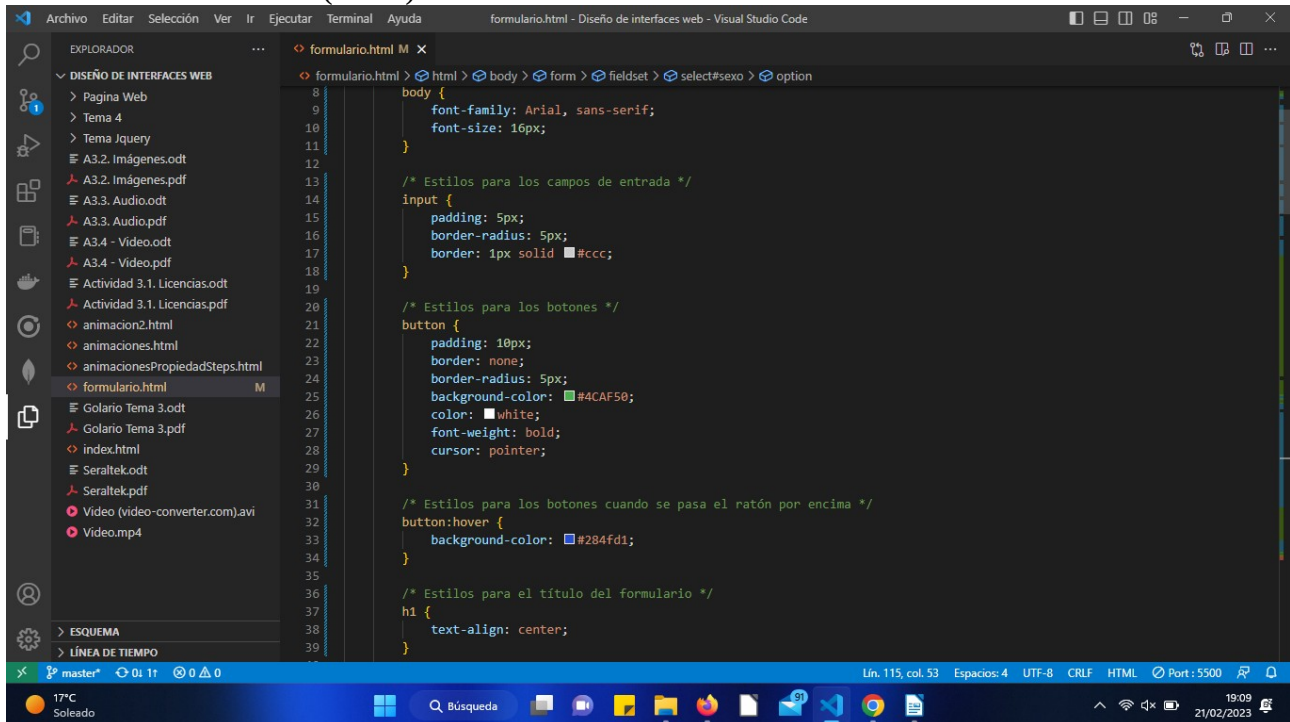
```
98 <body>
99 <h1>Formulario</h1>
100 <form>
101   <fieldset>
102     <legend>Información personal</legend>
103     <label for="nombre">Nombre:</label>
104     <input type="text" id="nombre" name="nombre" required tabindex="1" accesskey="n">
105     <br>
106     <label for="apellido">Apellido:</label>
107     <input type="text" id="apellido" name="apellido" required tabindex="2" accesskey="a">
108     <br>
109     <label for="edad">Edad:</label>
110     <input type="number" id="edad" name="edad" min="18" max="120" required tabindex="3" accesskey="e">
111     <br>
112     <label for="sexo">Sexo:</label>
113     <select id="sexo" name="sexo" tabindex="4" accesskey="s">
114       <option value="hombre">Hombre</option>
115       <option value="mujer">Mujer</option>
116       <option value="otro">Otro</option>
117     </select>
118   </fieldset>
119   <br>
120   <fieldset>
121     <legend>Datos de contacto</legend>
122     <label for="email">Email:</label>
123     <input type="email" id="email" name="email" required tabindex="5" accesskey="m">
124     <br>
125     <label for="telefono">Teléfono:</label>
126     <input type="tel" id="telefono" name="telefono" pattern="[0-9]{9}" required tabindex="6" accesskey="t"
127       disabled>
128   </fieldset>
129 </form>
130 </body>
```

2º controles distintos (button, select, input...)

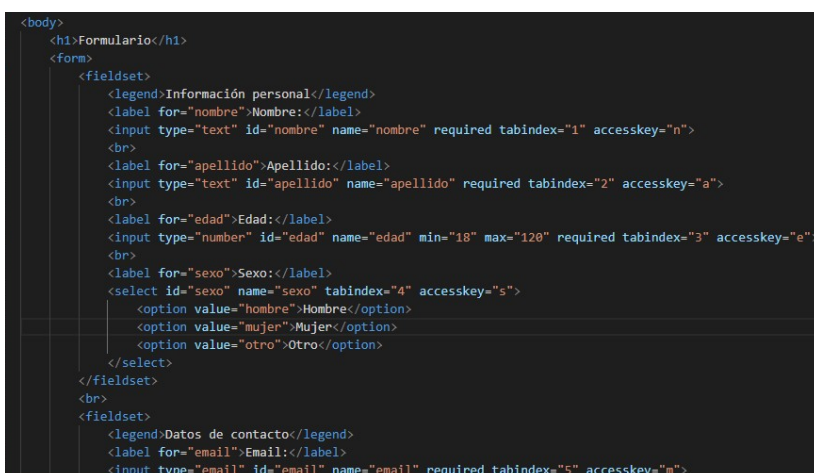
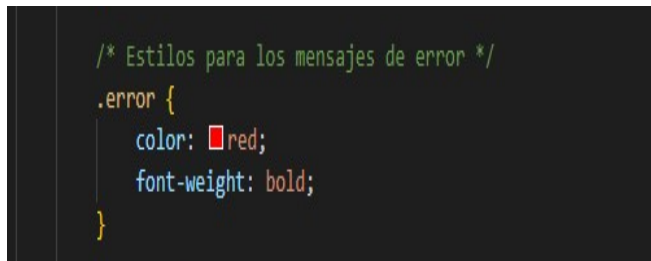


```
113 <select id="sexo" name="sexo" tabindex="4" accesskey="s">
114   <option value="hombre">Hombre</option>
115   <option value="mujer">Mujer</option>
116   <option value="otro">Otro</option>
117 </select>
118 </fieldset>
119 <br>
120 <fieldset>
121   <legend>Datos de contacto</legend>
122   <label for="email">Email:</label>
123   <input type="email" id="email" name="email" required tabindex="5" accesskey="m">
124   <br>
125   <label for="telefono">Teléfono:</label>
126   <input type="tel" id="telefono" name="telefono" pattern="[0-9]{9}" required tabindex="6" accesskey="t"
127     disabled>
128 </fieldset>
129 <br>
130 <details>
131   <summary>Detalles</summary>
132   Esto es un ejemplo de details y summary con botón de cierre.<br>
133 </details><br>
134 <button onclick="document.getElementById('miDialogo').showModal()">Abrir diálogo</button>
135
136 <dialog id="miDialogo">
137   <p>Este es un diálogo interactivo.</p>
138   <button onclick="cerrarDialogo()">Cerrar diálogo</button>
139 </dialog>
140 <button type="submit" tabindex="7" accesskey="e">Enviar</button>
141 <button type="reset" tabindex="8" accesskey="r">Resetear</button>
142 </form>
143 </body>
144
```

### 3º elementos con estilos (CSS3)



### 4º validaciones (combinando HTML5 Y CSS3)



5° Añade algún tipo de interactividad con el usuario (ej: que el color cambie al pasar por encima el ratón, que el botón realice alguna acción, que parte del formulario se oculte...)

```
</dialog>
<button type="submit" tabindex="7" accesskey="e">Enviar</button>
<button type="reset" tabindex="8" accesskey="r">Resetear</button>
</form>
</body>

</html>
```

Lín. 14

```
/* Estilos para los botones */
button {
    padding: 10px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
    font-weight: bold;
    cursor: pointer;
}

/* Estilos para los botones cuando se pasa el ratón por encima */
button:hover {
    background-color: #284fd1;
}
```

6° Maneja la tabulación (tabindex), teclas de acceso (accesskey) y el deshabilitado de campos (readonly y disabled)

```
<legend>Información personal</legend>
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre" required tabindex="1" accesskey="n">
<br>
<label for="apellido">Apellido:</label>
<input type="text" id="apellido" name="apellido" required tabindex="2" accesskey="a">
<br>
<label for="edad">Edad:</label>
<input type="number" id="edad" name="edad" min="18" max="120" required tabindex="3" accesskey="e">
<br>
```

7º Añade un elemento details y summary

```
<details>
  <summary>Detalles</summary>
  Esto es un ejemplo de details y summary con botón de cierre.<br>
</details><br>
```

8º Añade un elemento dialog interactivo (Ej. Un botón que lo cierre)

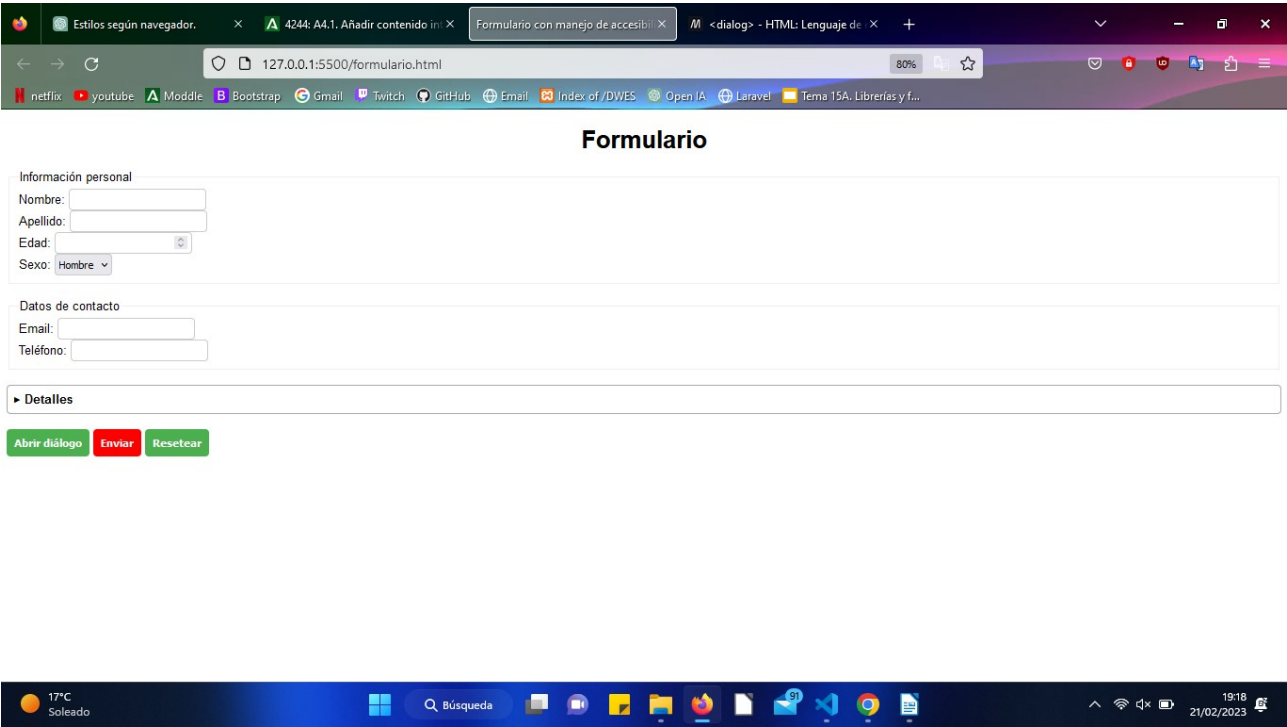
```
<dialog id="miDialogo">
  <p>Este es un diálogo interactivo.</p>
  <button onclick="cerrarDialogo()">Cerrar diálogo</button>
</dialog>
```

```
91 <script>
92   function cerrarDialogo() {
93     document.getElementById("miDialogo").close();
94   }
95 </script>
```

9º Aplica unos estilos diferentes según el navegador

```
75 /* Estilos para el botón "Enviar" en Chrome */
76 @media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0) {
77   button[type="submit"] {
78     background-color: blue;
79     color: white;
80   }
81 }
82
83 /* Estilos para el botón "Enviar" en Firefox */
84 @-moz-document url-prefix() {
85   button[type="submit"] {
86     background-color: red;
87     color: white;
88   }
89 }
```

# Firefox



# Google

