

EJERCICIO 4.1 DISEÑO

Realiza un formulario HTML5 y CSS3 a tu elección que incluya al menos:

1. 3 elementos de estructuración (fieldset, legend, label...)
2. 5 controles distintos (button, select, input...)
3. 5 elementos con estilos (CSS3)
4. 2 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...)
6. Maneja la tabulación (tabindex), teclas de acceso (accesskey) y el deshabilitado de campos (readonly y disabled)
7. Añade un elemento details y summary
8. Añade un elemento dialog interactivo (Ej. Un botón que lo cierre)
9. Aplica unos estilos diferentes según el navegador
10. Comprueba la compatibilidad de la web generada con los navegadores y muestra una captura (que también subiras a Git)

4.

```
<fieldset>
  <legend>Formulario de contacto</legend>
  <div class="form-group">
    <label for="nombre">Nombre</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
    <span class="error">El nombre es obligatorio</span>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Correo electrónico</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>
    <span class="error">El correo electrónico es obligatorio</span>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="tlf">Teléfono</label>
    <input type="tel" id="tlf" name="tlf" required>
    <span class="error">El teléfono es obligatorio</span>
  </div>
</fieldset>
```

```
.error {
  color: red;
  margin-top: 5px;
  display: none;
}

input:invalid {
  border-color: red;
}
```

5.

```
input[type="submit"]:hover,
button:hover {
  background-color: royalblue;
}

input:focus,
select:focus,
textarea:focus {
  border-color: steelblue;
}
```

7.

```
<details>
  <summary>Detalles</summary>
  Esto es un ejemplo de details y summary.
</details>
```

```
details {
  border: 1px solid lightgray;
  margin-top: 20px;
  padding: 10px;
}

summary {
  font-size: 14px;
  font-weight: bold;
  cursor: pointer;
}
```

8.

```
<button id="open-dialog">Abrir diálogo</button>
<dialog class="dialog">
  <p>Este es un ejemplo de un diálogo interactivo en HTML y CSS</p>
  <button class="dialog-close">Cerrar</button>
</dialog>
```

```
.dialog {
  background-color: white;
  border: 1px solid lightgray;
  box-shadow: 0px 0px 10px black;
  position: fixed;
  top: 50%;
  left: 50%;
  display: none;
  padding: 20px;
  z-index: 1;
}

.dialog-open {
  display: block;
}

.dialog-close {
  position: absolute;
  top: 10px;
  right: 10px;
  font-size: 20px;
  cursor: pointer;
}
```

10.

Chrome:

The image shows a contact form titled "Formulario de contacto" displayed in a Chrome browser window. The form is divided into two main sections: "Formulario de contacto" and "Información adicional".

Formulario de contacto:

- Nombre:** A text input field.
- Correo electrónico:** A text input field.
- Teléfono:** A text input field.

Información adicional:

- Asunto:** A dropdown menu with the option "Selecciona una opción".
- Mensaje:** A text area for the message.
- ¿Deseas recibir información adicional?:** A checkbox.
- Detalles:** A button to expand the form.

At the bottom of the form are two buttons: "Enviar" (blue) and "Limpiar" (green).

A small blue button labeled "Abrir diálogo" is visible in the bottom left corner of the browser window.

Firefox:

The image shows the same contact form titled "Formulario de contacto" displayed in a Firefox browser window. The form is divided into two main sections: "Formulario de contacto" and "Información adicional".

Formulario de contacto:

- Nombre:** A text input field.
- Correo electrónico:** A text input field.
- Teléfono:** A text input field.

Información adicional:

- Asunto:** A dropdown menu with the option "Selecciona una opción".
- Mensaje:** A text area for the message.
- ¿Deseas recibir información adicional?:** A checkbox.
- Detalles:** A button to expand the form.

At the bottom of the form are two buttons: "Enviar" (blue) and "Limpiar" (green).

A small blue button labeled "Abrir diálogo" is visible in the bottom left corner of the browser window.