

Ejercicio clase

24/4/2025

Creación y Validación de Formularios Web

- Breve repaso de HTML, CSS y JavaScript
 - Importancia de los formularios en la web
 - Tipos de validación:
 - Validación del lado del cliente (JavaScript)
 - Validación del lado del servidor
- form
 - label
 - input

Creación de un formulario básico:

- Instrucciones
 - Crear el formulario en HTML llamado index.html. Un fichero JS/app.js y otro CSS/style.css
 - Añadir etiquetas <label> y atributos required en los campos.
 - Probar el formulario en el navegador.

Objetivo:

Construir un formulario de registro sencillo con los siguientes campos:

- Nombre (input de texto)
- Email (input de tipo email)
- Contraseña (input de tipo password)
- Edad (input de tipo number)
- Botón de envío

Estilizando el formulario con CSS

- Instrucciones
 - Añadir una hoja de estilos CSS.
 - Estilizar los inputs, labels y el botón.
 - Crear efectos visuales para los campos enfocados y los errores.

Objetivo:

Aplicar estilos para mejorar la apariencia del formulario.

Validación de formulario con JavaScript

- Instrucciones
 - Prevenir el envío del formulario con `event.preventDefault()`.
 - Validar:
 - Nombre: mínimo 3 caracteres.
 - Email: formato válido.
 - Contraseña: al menos 6 caracteres.
 - Edad: mayor de 18.
 - Mostrar mensaje cuando haya un error junto a cada campo.
 - Resaltar los campos con error usando CSS.

Objetivo:

Validar los campos del formulario antes de enviarlo usando JavaScript.

Validaciones adicionales y reto

- Instrucciones
 - Añadir un campo "Confirmar contraseña" y comprobar que coincidan.
 - Añadir un checkbox "Acepto los términos y condiciones" y validar que esté marcado.
 - Implementar validación en tiempo real usando el evento `input`.

Objetivo:

Añadir validaciones opcionales y desafíos para practicar:

- Confirmación de contraseña.
- Checkbox de aceptación de términos.
- Validación en tiempo real (`oninput`).
- Mostrar un resumen de los datos si todo es válido.