

Ejercicios de formularios y css

1. Instrucciones:

Parte 1: Creación del Formulario HTML

Diagrama de un formulario HTML con los siguientes campos:

- Nombre:** Campo de texto con el placeholder "Escribe tu usuario".
- Password:** Campo de texto con el placeholder "titular de la consulta".
- Email:** Campo de texto con el placeholder "email".
- Teléfono:** Campo de texto con el placeholder "+34 666 777 888".
- URL:** Campo de texto con el placeholder "http://dominio.com".
- Edad:** Campo de texto vacío.
- Fecha de nacimiento:** Campo de texto con el placeholder "dd/mm/aaaa" y un icono de calendario.
- Mensaje:** Área de texto con el placeholder "describe brevemente en menos de 300 caracteres".

Botón de envío: **enviar datos**

1. Estructura General:

- Crea un formulario que incluya los siguientes campos de entrada, cada uno con etiquetas descriptivas:
 - **Nombre:** Campo de texto para el nombre del usuario.
 - **Password:** Campo para ingresar una contraseña.
 - **Email:** Campo obligatorio para ingresar un correo electrónico.
 - **Teléfono:** Campo para ingresar un número de teléfono.
 - **URL:** Campo para ingresar una dirección web.
 - **Edad:** Campo numérico con restricciones para aceptar valores entre 18 y 100.

- **Fecha de nacimiento:** Selector de fecha para la fecha de nacimiento.
- **Mensaje:** Área de texto con un máximo de 300 caracteres para escribir un mensaje.
- Incluye un botón de **Enviar** que envíe los datos del formulario.

2. Atributos Esenciales:

- Asigna los atributos id, name, y placeholder para cada campo del formulario.
- Utiliza atributos de validación nativos como required, min, max, step, y maxlength para asegurar la correcta entrada de datos.

Parte 2: Estilización con CSS

1. Diseño del Formulario:

- El formulario debe tener:
 - **Ancho fijo** de 300px.
 - **Padding interno** de 16px.
 - **Bordes redondeados** de 10px.
 - **Color de fondo** gris claro (#ccc).
 - **Centrado horizontal** mediante margin: auto.

2. Estilos para Campos de Entrada y Textarea:

- Los campos de entrada y el área de texto deben:
 - Tener un ancho de 180px (excepto textarea, que será del 100% del formulario).
 - Tener un color de fondo gris claro (#f6f6f6) y bordes redondeados.
 - Mostrar un margen entre campos para evitar que se amontonen.
- El área de texto debe:
 - Tener una altura de 100px.
 - Ser **no redimensionable** usando resize: none.

3. Botón de Enviar:

- Diseña el botón para que ocupe el ancho completo del formulario.
- Estilo:
 - **Color de fondo:** negro (#000).
 - **Color del texto:** blanco (#fff).

- **Bordes redondeados** de 5px.

- Añade un efecto al pasar el ratón: cambia el cursor a un puntero (cursor: pointer).

4. **Interactividad y Hover:**

- Los elementos <label> deben cambiar de color de fondo al pasar el ratón (hover).
- Usando el atributo pattern en alguno de los campos de entrada del archivo HTML el fondo del input cambie de color usando pseudo-clases con invalid o valid.
- Usando el atributo out-of-range en alguno de los campos de entrada (edad por ejemplo) el fondo del input cambie de color.