



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



DISEÑO DE INTERFACES (TDSD322)

ASIGNATURA:	Diseño de Interfaces
PROFESOR:	Ing. Yadira Franco R
FECHA:	02 – 07 - 2024
PERÍODO ACADÉMICO:	2024 - A

TAREA

Mateo Torres, Anthony Astudillo
(Taller Grupal)

TÍTULO:

FORMULARIOS

HTML 5, CSS, “DOM” JS



2024-A

Objetivo General:

- Enseñar a los estudiantes a manipular el DOM, validar formularios y aplicar estilos dinámicamente usando HTML, CSS y JavaScript.

Objetivos Específicos:

1. **Manipulación del DOM:**
2. **Validación de Formularios:**
3. **Interactividad con Eventos:**
4. **Integración de HTML, CSS y JavaScript:**

Descripción de la Tarea Práctica

Estructura de la Tarea**1. Estructura Básica de HTML**

Párrafos Iniciales: Tres párrafos.

Botones:

1. Cambiar estilos de párrafos.
 2. Aplicar estilo a párrafos pares.
 3. Aplicar estilo a párrafos impares.
 4. Mostrar imágenes.
 5. Ocultar imágenes.
 6. Cambiar fondo de página.
 7. Cambiar colores de títulos.
- **Formulario:** Cuatro inputs (nombre, apellido, edad, correo electrónico).
 - **Div para Imágenes:** Un div vacío.

2. CSS para Estilos

- **Párrafos:** Clases para tamaño de texto y color de fondo.
- **Pares e Impares:** Estilos diferentes para párrafos pares e impares.
- **Fondo de Página:** Clase para cambiar el fondo.
- **Inputs Vacíos:** Bordes rojos para inputs vacíos.
- **Mostrar/Ocultar Imágenes:** Estilos para manejar visibilidad de imágenes.

3. JavaScript para Interactividad

- **Eventos de Clic:**

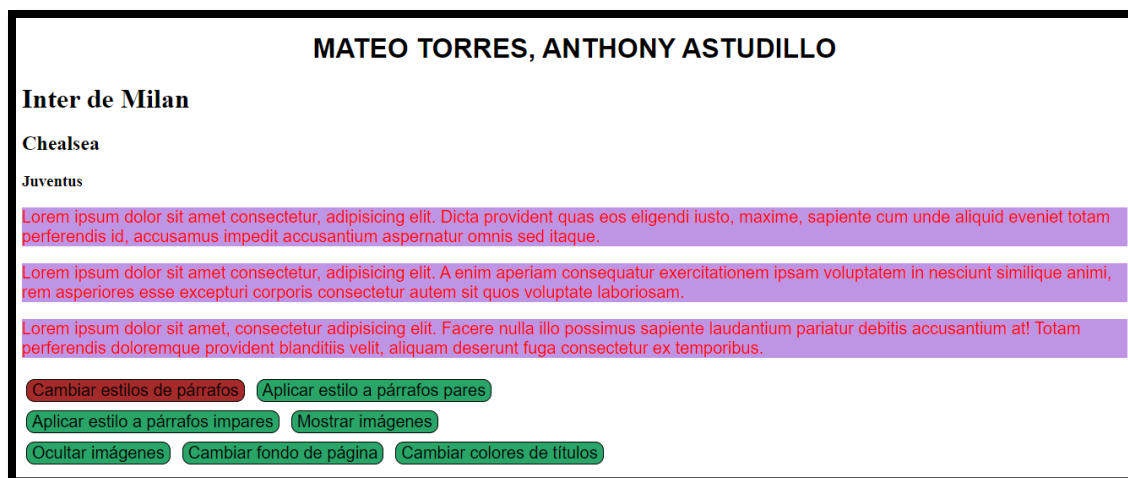
- Cambiar estilos de párrafos.
- Estilizar párrafos pares.
- Estilizar párrafos impares.
- Mostrar/ocultar imágenes.
- Cambiar fondo de página.
- Cambiar colores de títulos.

- **Validación de Inputs:**

- Verificar campos vacíos y marcar con bordes rojos.
- Mostrar alerta si la edad es menor de 18 años.
- Mostrar nombres y apellidos en un div.

Botones Necesarios y sus Acciones

1. Cambiar Estilos de Párrafos: Modificar tamaño de texto, color y fondo.



2. Estilo para Párrafos Pares: Aplicar estilo a posiciones pares.



3. Estilo para Párrafos Impares: Aplicar estilo a posiciones impares.

MATEO TORRES, ANTHONY ASTUDILLO
Inter de Milan
Chealsea
Juventus
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Dicta provident quas eos eligendi iusto, maxime, sapiente cum unde aliquid eveniet totam perferendis id, accusamus impedit accusantium aspernatur omnis sed itaque.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. A enim aperiam consequatur exercitationem ipsam voluptatem in nesciunt similique animi, rem asperiores esse excepturi corporis consectetur autem sit quos voluptate laboriosam.
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facere nulla illo possimus sapiente laudantium pariatur debitis accusantium at! Totam perferendis doloremque provident blanditiis velit, aliquam deserunt fuga consectetur ex temporibus.

Cambiar estilos de párrafos

Aplicar estilo a párrafos impares

Aplicar estilo a párrafos pares

Mostrar imágenes

Ocultar imágenes

Cambiar fondo de página

Cambiar colores de títulos

4. Mostrar Imágenes: Mostrar tres imágenes en un div.

Cambiar estilos de párrafos

Aplicar estilo a párrafos impares

Aplicar estilo a párrafos pares

Mostrar imágenes

Ocultar imágenes

Cambiar fondo de página

Cambiar colores de títulos



5. Ocultar Imágenes: Ocultar las imágenes.

Cambiar estilos de párrafos

Aplicar estilo a párrafos impares

Aplicar estilo a párrafos pares

Mostrar imágenes

Ocultar imágenes

Cambiar fondo de página

Cambiar colores de títulos

6. Cambiar Fondo de Página: Cambiar el fondo utilizando clases de CSS.

MATEO TORRES, ANTHONY ASTUDILLO

Inter de Milan

Chealsea

Juventus

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Dicta provident quas eos eligendi iusto, maxime, sapiente cum unde aliquid eveniet totam perferendis id, accusamus impedit accusantium aspernatur omnis sed itaque.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. A enim aperiam consequatur exercitationem ipsam voluptatem in nesciunt similique animi, rem asperiores esse excepturi corporis consectetur autem sit quos voluptate laboriosam.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facere nulla illo possimus sapiente laudantium pariatur debitis accusantium at! Totam perferendis doloremque provident blanditiis velit, aliquam deserunt fuga consectetur ex temporibus.

Cambiar estilos de párrafosAplicar estilo a párrafos imparesAplicar estilo a párrafos paresMostrar imágenesOcultar imágenesCambiar fondo de páginaCambiar colores de títulos

7. Cambiar Colores de Títulos: Modificar colores de los títulos con un botón.

MATEO TORRES, ANTHONY ASTUDILLO

Inter de Milan

Chealsea

Juventus

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Dicta provident quas eos eligendi iusto, maxime, sapiente cum unde aliquid eveniet totam perferendis id, accusamus impedit accusantium aspernatur omnis sed itaque.

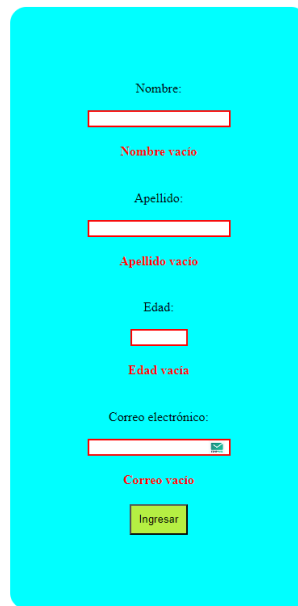
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. A enim aperiam consequatur exercitationem ipsam voluptatem in nesciunt similique animi, rem asperiores esse excepturi corporis consectetur autem sit quos voluptate laboriosam.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facere nulla illo possimus sapiente laudantium pariatur debitis accusantium at! Totam perferendis doloremque provident blanditiis velit, aliquam deserunt fuga consectetur ex temporibus.

Cambiar estilos de párrafosAplicar estilo a párrafos imparesAplicar estilo a párrafos paresMostrar imágenesOcultar imágenesCambiar fondo de páginaCambiar colores de títulos

8. Validar Formulario:

Verificar y marcar inputs vacíos.



Formulario de validación de campos vacíos. El formulario está en un estado de validación fallida, con los campos de texto vacíos y mensajes de error rojos debajo de cada uno.

Nombre:

Nombre vacío

Apellido:

Apellido vacío

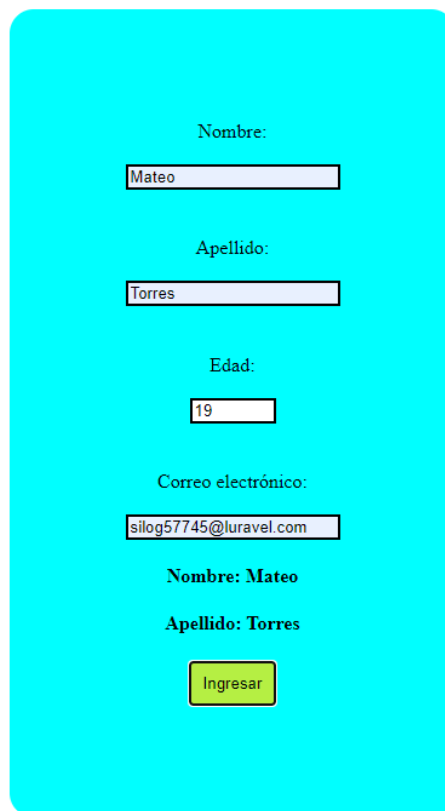
Edad:

Edad vacía

Correo electrónico:

Correo vacío

Mostrar nombres y apellidos en un div.



Formulario de validación exitosa. Los campos de texto están rellenos con los datos de ejemplo: 'Mateo' para el nombre, 'Torres' para el apellido, '19' para la edad y 'silog57745@luravel.com' para el correo electrónico. Los mensajes de error han desaparecido y se han agregado etiquetas de salida para el nombre y el apellido.

Nombre:

Apellido:


Edad:

Correo electrónico:

Nombre: Mateo

Apellido: Torres

Mostrar mensaje si la edad es menor de 18 años.



Nombre:

Apellido:

Edad:

Menor de edad

Correo electrónico:

Presentación

- **Temática:** Los estudiantes pueden elegir libremente la temática de la presentación.
- **Código en GitHub:** Sube el código HTML, CSS y JavaScript a un repositorio en GitHub.
- **Documento PDF:** Incluye capturas de pantalla del funcionamiento de la aplicación.