

## Ejercicios HMTL & CSS 1º Trimestre

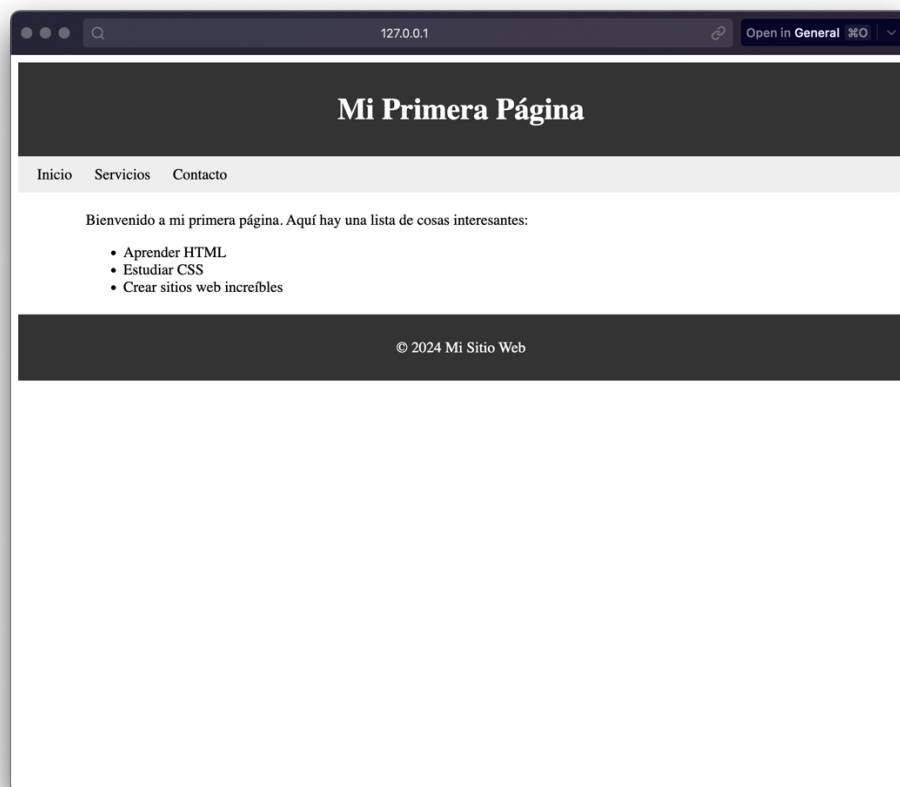
Utiliza variables de CSS para todos los colores y márgenes que se repitan.

1. Crea una página HTML que contenga:

- Un encabezado con el título “Ejercicio 1”.
- Un menú de navegación con tres enlaces: Inicio, Servicios, Contacto.
- Un contenido principal con un párrafo introductorio y una lista desordenada de tres elementos.
- Un pie de página con el texto “© 2024 Diseño Interfaces Web”.

Aplica CSS para:

- Centrar el texto del encabezado y el pie de página.
- Cambiar el color de fondo del menú de navegación y el pie de página.
- Agregar márgenes entre las secciones.

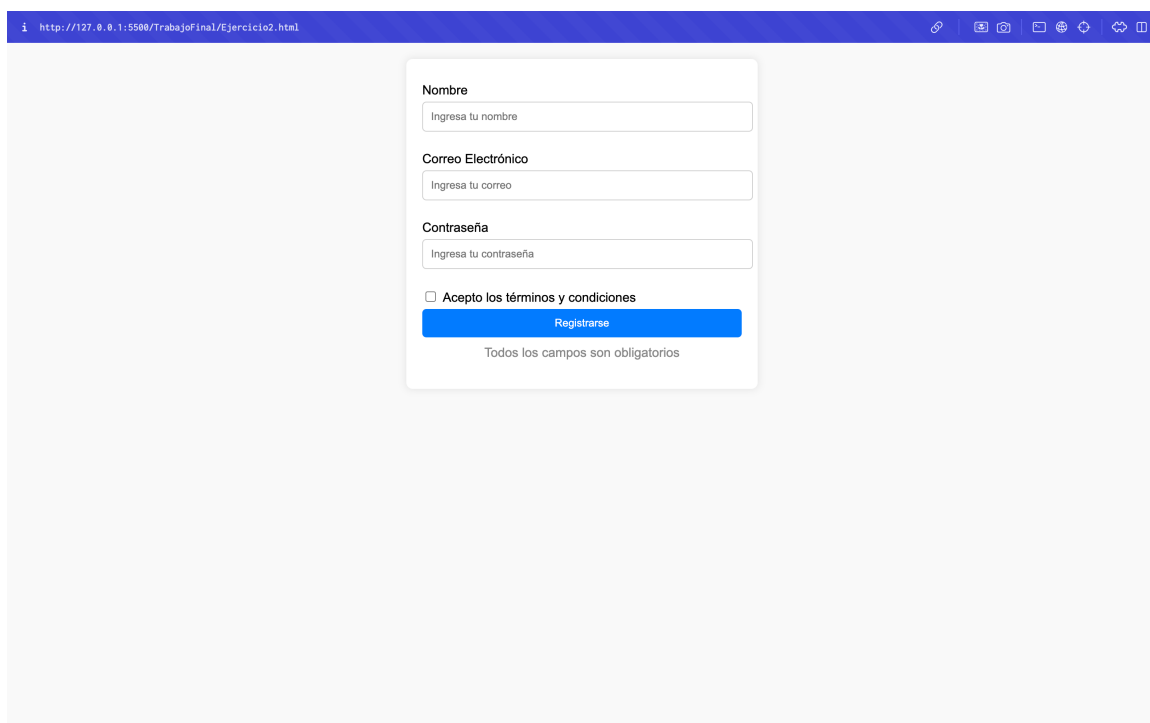


## 2. Diseña un formulario HTML que incluya:

- Campos para nombre, correo, contraseña y una opción para aceptar términos y condiciones.
- Un botón de envío.

Aplica CSS para:

- Estilizar los campos con bordes redondeados y colores diferenciados.
- Resaltar el botón de envío al pasar el ratón sobre él.
- Mostrar un mensaje debajo del formulario diciendo “Todos los campos son obligatorios”.

A screenshot of a web browser displaying a registration form. The browser's address bar shows the URL "http://127.0.0.1:5500/TrabajoFinal/Ejercicio2.html". The form is centered on a light gray background and consists of several input fields with rounded corners and a light blue border. The fields are labeled "Nombre", "Correo Electrónico", and "Contraseña", each with a placeholder text "Ingresa tu nombre", "Ingresa tu correo", and "Ingresa tu contraseña" respectively. Below the input fields is a checkbox labeled "Acepto los términos y condiciones". At the bottom of the form is a blue button with the text "Registrarse" in white. Below the button, the text "Todos los campos son obligatorios" is displayed in a small font.

## 3. Crea una página HTML con una galería de al menos 6 imágenes.

- Organiza las imágenes en filas y columnas simples.

Aplica CSS para:

- Agregar bordes y sombras a las imágenes.
- Cambiar el color del borde al pasar el ratón por encima de una imagen.
- Centrar la galería en la página.



4. Diseña un formulario HTML que incluya:

- Campos para nombre, correo, teléfono y un área de texto para comentarios.
- Validación en los campos de correo (formato válido) y teléfono (solo números).

Aplica CSS para:

- Colocar etiquetas alineadas con sus respectivos campos.
- Cambiar el borde de los campos cuando están enfocados.
- Colorear el borde de los campos vacíos en rojo.

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'http://127.0.0.1:5500/TrabajoFinal/Ejercicio4.html'. The page title is 'Formulario de Contacto'. The form is styled with a light gray border and contains the following elements:

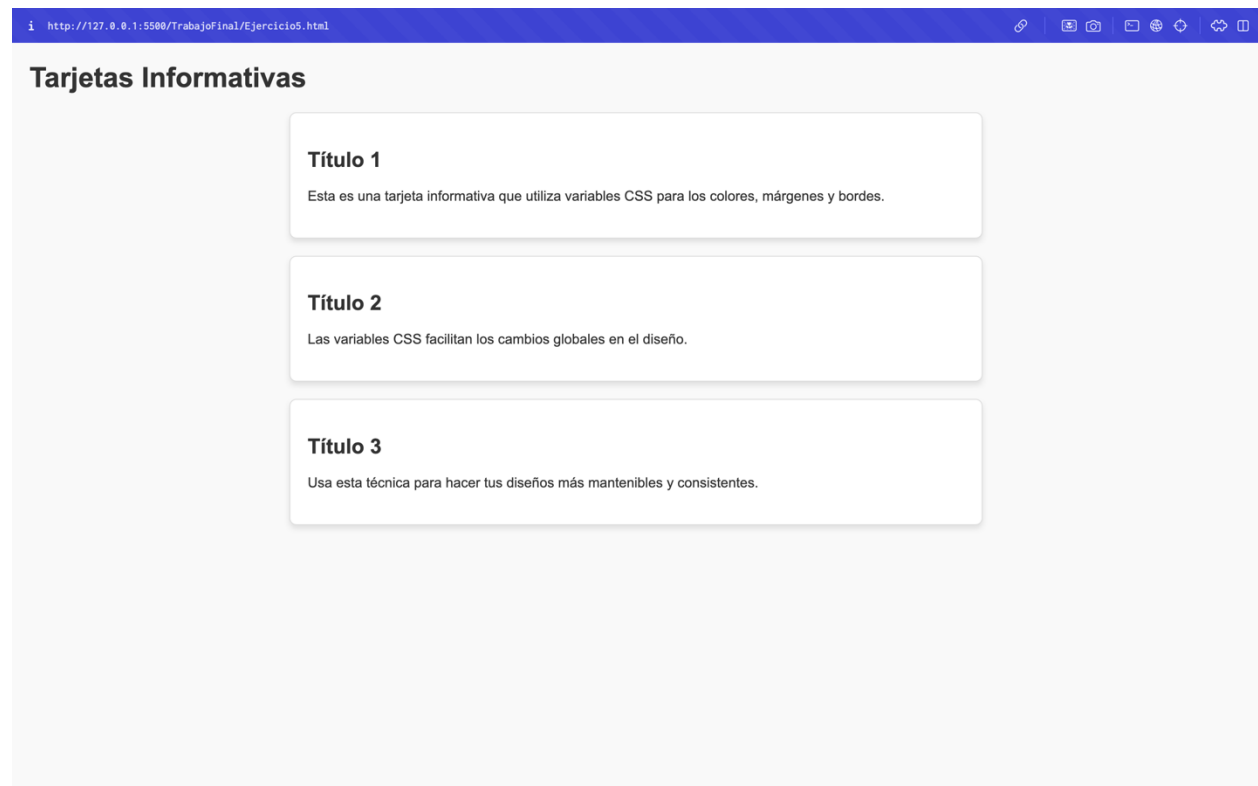
- Nombre**: A text input field with the placeholder 'Tu nombre'.
- Correo Electrónico**: A text input field with the placeholder 'Tu correo'.
- Teléfono**: A text input field with the placeholder 'Tu teléfono'.
- Comentarios**: A larger text area with the placeholder 'Escribe tus comentarios'.
- Enviar**: A blue button with white text.

5. Crea tres tarjetas informativas en HTML que incluyan:

- Un título, una imagen y un párrafo de texto.

Usa CSS para:

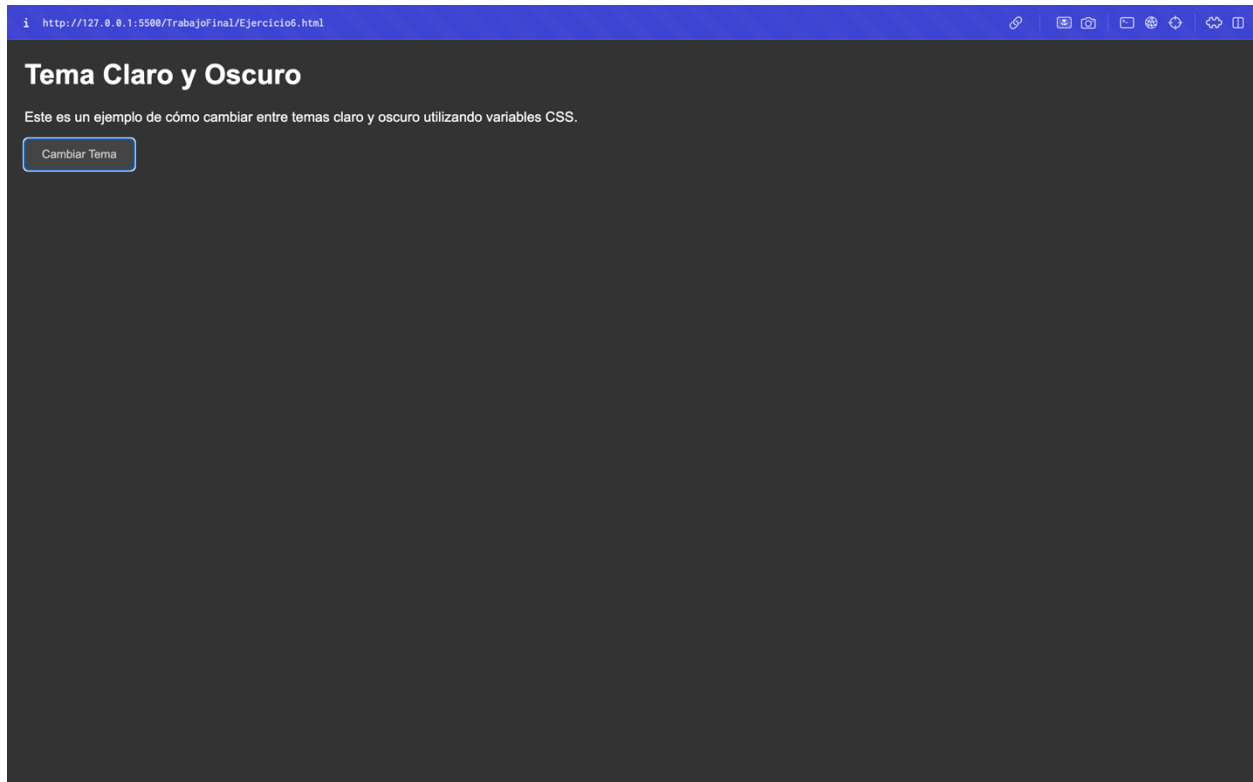
- Definir colores, fuentes y tamaños con variables CSS.
- Agregar un margen uniforme entre las tarjetas.
- Aplicar un sombreado suave a las tarjetas.



6. Diseña una página que permita cambiar entre un tema claro y oscuro.
- Usa un botón para alternar los colores.

Aplica CSS para:

- Definir variables CSS para los colores principales de ambos temas.
- Estilizar el botón de cambio de tema.
- Cambiar los colores del fondo y texto dinámicamente.

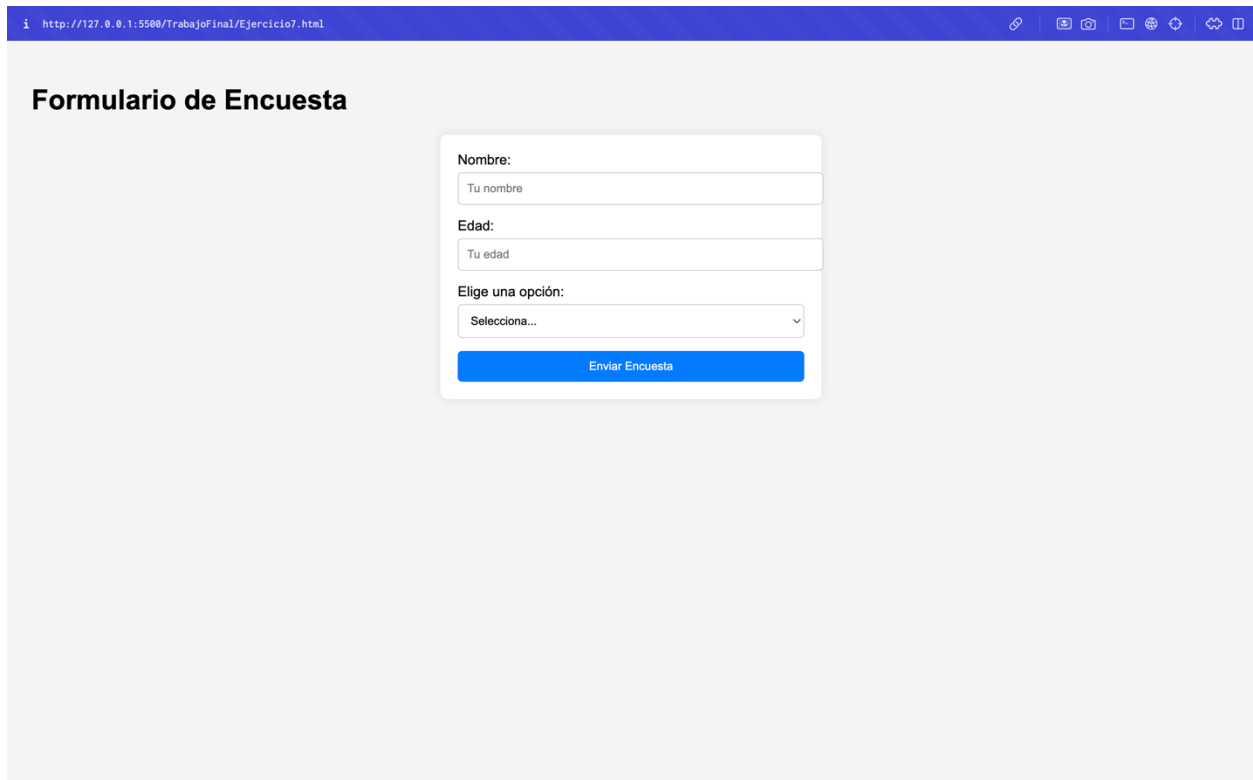


7. Crea un formulario HTML con:

- Campos para nombre, edad (tipo número), y una selección de opciones predefinidas (lista desplegable).

Aplica CSS para:

- Cambiar el color del botón de envío al pasar el ratón.
- Alinear todos los campos y sus etiquetas a la izquierda.
- Agregar un mensaje dinámico que indique “Formulario enviado correctamente” al enviarlo.



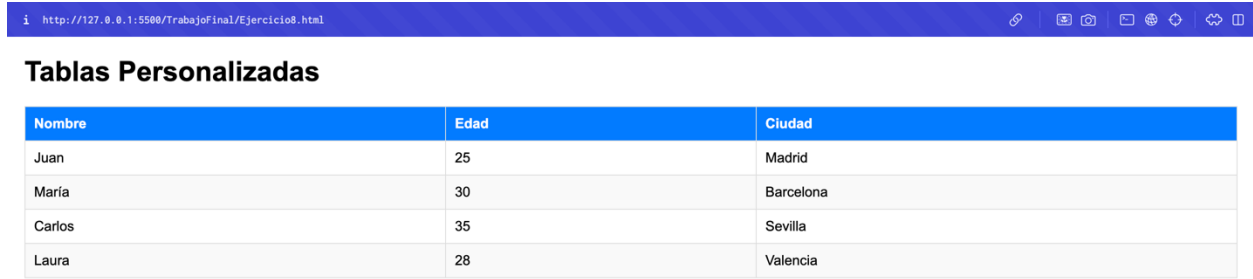
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://127.0.0.1:5500/TrabajoFinal/Ejercicio7.html`. The page content features a form titled "Formulario de Encuesta". The form includes three input fields: "Nombre:" with a placeholder "Tu nombre", "Edad:" with a placeholder "Tu edad", and "Elige una opción:" with a dropdown menu showing "Selecciona...". Below these fields is a blue button labeled "Enviar Encuesta".

8. Diseña una página HTML con una tabla que contenga:

- Al menos 4 filas y 3 columnas.
- Encabezados para cada columna.

Aplica CSS para:

- Alternar los colores de fondo entre las filas.
- Cambiar el color del encabezado de la tabla.
- Resaltar una fila al pasar el ratón.



The screenshot shows a web browser window with a blue header bar. The address bar displays the URL `http://127.0.0.1:5500/TrabajoFinal/Ejercicio8.html`. The main content area features a table titled "Tablas Personalizadas". The table has three columns: "Nombre", "Edad", and "Ciudad". It contains four rows of data.

| Nombre | Edad | Ciudad    |
|--------|------|-----------|
| Juan   | 25   | Madrid    |
| María  | 30   | Barcelona |
| Carlos | 35   | Sevilla   |
| Laura  | 28   | Valencia  |

9. Crea una página HTML que incluya:

- Un encabezado con un título y un subtítulo.
- Una sección de “Acerca de nosotros” con dos párrafos.
- Una sección de “Servicios” con una lista de tres servicios.

Aplica CSS para:

- Estilizar los subtítulos con un tamaño de fuente menor que el título.
- Separar las secciones con márgenes superiores e inferiores.
- Cambiar el color de fondo de la sección “Servicios”.



10. Crea una landing page que incluya:

- Un encabezado con un menú de navegación.
- Una sección introductoria con un título y un párrafo.
- Tres enlaces principales a secciones ficticias.

Aplica CSS para:

- Cambiar el color de los enlaces cuando se pasa el ratón por encima.
- Agregar un borde inferior animado a los enlaces.
- Separar las secciones con espacios visualmente atractivos.

