

## Laboratorio 2 - “Mi Revista Digital”

### Objetivo

Aplicar conceptos básicos y avanzados de CSS para estilizar la página web "Mi Revista Digital" creada en el Laboratorio 1, mejorando su presentación visual mediante el uso de propiedades de color, texto, márgenes, bordes, y disposición de contenedores.



### Enunciado

En esta práctica, tomarás el proyecto HTML desarrollado en el **Laboratorio 1** (que incluye [index.html](#), [contacto.html](#) y [configuracion.html](#)) y le aplicarás estilos CSS para mejorar su diseño. Deberás crear un archivo **styles.css** y enlazarlo correctamente a todas las páginas.

A continuación, se detalla lo que debe contener tu página:

#### 1. Estructura básica y enlace de CSS:

- Crear un archivo **styles.css** general en una carpeta **css/**.
- Enlazar el archivo CSS a todas las páginas HTML usando `<link>`.

#### 2. Propiedades de color y fondo:

- Aplicar colores de fondo (**background-color**) diferenciados en:
  - `<header>` (debe contrastar con el contenido).
  - `<footer>` (debe ser oscuro con texto claro).

- `<nav>` (fondo distintivo para el menú).
- Usar degradados (`linear-gradient`) o imágenes de fondo en alguna sección.

### 3. Propiedades de texto y fuentes:

- Definir una fuente personalizada (puedes usar Google Fonts, `@font-face` o una fuente genérica <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/font-family> ).
- Aplicar estilos personalizados a los títulos (`h1`, `h2`, `h3`) con:
  - `font-family`, `font-weight`, `color`, y `text-shadow`.
- Estilizar los párrafos (`<p>`) con `line-height`, `letter-spacing`, y alineación (`text-align`).

### 4. Propiedades para listas y tablas:

- Dar estilo a las listas (`<ul>`, `<ol>`, `<dl>`) con:
  - Viñetas personalizadas (`list-style-type` o `list-style-image`).
  - Espaciado entre elementos (`margin`, `padding`).
- Mejorar la tabla en `configuracion.html` con:
  - El header de la tabla debe tener un color distintivo para el fondo usando `background-color`, `font-family`, `font-weight`, `color`, o `text-shadow`.
  - Redondear las imágenes de los usuarios usando `border-radius`.

### 5. Propiedades de márgenes, bordes y padding:

- Aplicar márgenes (`margin`) y relleno (`padding`) consistentes en todas las secciones.
- Usar bordes (`border`) con estilos distintos (`dashed`, `solid`, `rounded`).
- Asegurar que los elementos no se solapen y mantengan una jerarquía visual clara.

### 6. Propiedades de contenedores (flexbox/grid)

- Usar **Flexbox** para alinear el menú de navegación (`<nav>`) horizontalmente.
- Diseñar la estructura de `<main>` en `index.html` como una cuadrícula (`grid`) o flexbox para mejor disposición de la información.
- Aplicar `display:flex` o `display:grid` en toda la aplicación para manejar la estructura en caso de ser necesario.
- Debes agregar un botón flotante estático en la parte inferior derecha de la página que diga "chat" para una futura funcionalidad de chatbot utilizando

`position:fixed.`

## 7. Pseudo-clases:

- Los botones de formulario, el botón de chat y del navbar deben tener un cambio visual al detectar el `:hover` y el `:focus` (al pasar el mouse por encima del botón y al hacer click).
- Los input de formularios deben cambiar el color del borde al hacer `:focus`.
- Cuando haces `:hover` sobre una opción de la tabla de usuarios se debe activar algún cambio visual (Como un tono más oscuro detallando la interacción con la tabla).

## 8. Variables globales:

- Debes implementar variables globales para los colores, sombras y fuentes que estés utilizando repetidamente en tu código.
- Las variables globales deben tener nombres semánticos, ejemplo:  
`main-text-color`, `primary-button-background-color`.

## 9. Mejorar la experiencia de usuario:

- En la tabla, cuando se le haga `:hover` a una imagen de perfil esta debe activar una **transición** que denote un cambio en la imagen (como hacer la imagen un poco más grande) adicionalmente el puntero del mouse debe cambiar del valor por defecto a un **“Pointer”**.
- El botón de “Chat” debe tener una animaciones anidadas. La primera animación será **“pulsate”** la cual debe durar 1s cuando se haga click sobre el botón (`:active`), la segunda animación queda a decisión del estudiante pero debe hacer desaparecer el botón por 5s una vez finalizada la animación.
- Crea una animación en el título **<H1>** de la plataforma que utilice las 4 propiedades de **transformación** al hacer click en el mismo.

**Nota:** puedes usar de guía las siguientes páginas de internet para ver ejemplos de los conceptos vistos en la clase:

1. [https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn\\_web\\_development/Core/Styling\\_basics/Box\\_model](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Box_model)
2. <https://www.eniun.com/resumen-tabla-propiedades-css-valores/>
3. <https://animista.net/play/basic/rotate-scale>
4. <https://www.cssportal.com/css-generators.php>

## Imágenes de referencia:

# Mi Revista Digital

Información y entretenimiento a tu alcance

[Inicio](#)[Noticias](#)[Blog](#)[Contacto](#)[Configuración](#)

## Últimas Noticias

### Nuevos avances en tecnología



Imagen representativa de tecnología

La **tecnología** avanza a pasos agigantados. En los últimos meses hemos visto *innovaciones revolucionarias* en el campo de la inteligencia artificial y la computación cuántica.

### Eventos culturales este fin de semana



Actividad cultural en la ciudad

La ciudad se prepara para un fin de semana lleno de **actividades culturales**. Desde exposiciones de arte hasta conciertos al aire libre, hay opciones para todos los gustos.

### Sobre mí

Soy un apasionado de la tecnología y la cultura.

### Sobre mí 2

Fundé esta revista para compartir las noticias más relevantes de estos ámbitos con todos.

[Chat](#)

Contacto: [contacto@mirevistadigital.com](mailto:contacto@mirevistadigital.com)

▶ 0:00 / 0:03 🔊 ⋮

### API

Interfaz de Programación de Aplicaciones, conjunto de protocolos para construir software.

### SEO

Optimización para Motores de Búsqueda, técnicas para mejorar la visibilidad en buscadores.

# Contacto

Contáctanos para cualquier consulta

[Inicio](#)[Noticias](#)[Blog](#)[Contacto](#)[Configuración](#)

## Formulario de Contacto

Nombre completo:

Correo electrónico:

Tema del mensaje:

Consulta



Mensaje:

Enviar Mensaje

 Chat

Contacto: [contacto@mirevistadigital.com](mailto:contacto@mirevistadigital.com)

# Configuración

Personaliza tu experiencia

InicioNoticiasBlogContactoConfiguración

## Configuración de perfil

Imagen de perfil:

Choose File No file chosen

Fecha de nacimiento:

mm/dd/yyyy

Género:

☐ Masculino ☐ Femenino ☐ Otro

Color primario de la página:

## Cambiar clave

Nombre de usuario:

Antigua contraseña:

Nueva contraseña:

Guardar cambios

## Usuarios registrados

Imagen	Nombre	Apellido	Correo	Cédula	Fecha Nac.
	Juan	Pérez	juan@example.com	12345678	15/05/1990
	María	Gómez	maría@example.com	23456789	22/08/1985
	Carlos	Rodríguez	carlos@example.com	34567890	10/03/1992
	Ana	Martínez	ana@example.com	45678901	05/11/1988
	Luis	García	luis@example.com	56789012	30/07/1995