

MODO CLARO/OSCURO

A medida que los dispositivos electrónicos forman parte integral de nuestra vida cotidiana, la experiencia del usuario se ha vuelto esencial. Una de las características más solicitadas en la interfaz de usuario es la capacidad de cambiar entre el modo oscuro y el modo claro. Veamos cómo se puede hacer con CSS utilizando la propiedad `prefers-color-scheme`.

`prefers-color-scheme` es una característica de Media Query introducida en CSS para detectar si el usuario tiene una preferencia de esquema de color establecida en su sistema operativo. Esta característica permite a los desarrolladores adaptar la estética de sus aplicaciones y sitios web al esquema de color preferido del usuario, ya sea oscuro o claro.

¿Cómo usar `prefers-color-scheme`?

```
/* Estilos por defecto (modo claro) */
body {
  background-color: white;
  color: black;
}
/* Estilos para el modo oscuro */
@media (prefers-color-scheme: dark) {
  body {
    background-color: black;
    color: white;
  }
}
```

Con el código anterior, si un usuario ha establecido su preferencia a modo oscuro en su sistema operativo, tu sitio web se adaptará automáticamente para reflejar esta preferencia.

Ventajas del uso del modo claro

Legibilidad: Para muchos usuarios, el texto oscuro sobre fondo claro resulta más legible, especialmente en condiciones de mucha luz ambiental.

Naturalidad: El modo claro se asemeja al formato tradicional de papel negro sobre blanco, lo que puede ser más familiar y menos fatigante para algunos usuarios.

Estética y Diseño: Algunos diseños y colores simplemente se ven mejor y son más coherentes en un tema claro.

Ventajas del uso del modo oscuro

- Reducción de la fatiga visual: En entornos con poca luz, el modo oscuro puede ser menos agresivo para los ojos y reducir la fatiga visual.

- Ahorro de energía: En pantallas OLED y AMOLED, los píxeles negros están apagados, lo que puede resultar en un menor consumo de energía.
- Enfoque: El modo oscuro puede minimizar las distracciones y ayudar a los usuarios a concentrarse en el contenido principal, especialmente en aplicaciones de codificación o diseño.
- Estilo Moderno: Muchos usuarios consideran que el modo oscuro tiene una apariencia más moderna y estilizada.

A continuación, te dejo un video tutorial para que puedas tener una ayuda de cómo hacer.

<https://www.youtube.com/watch?v=ba6gqUBUpJ4>

¿Cómo piensas que influye el modo claro/oscuro en la accesibilidad y la usabilidad de las páginas web?

Crea una web donde añadas un botón para cambiar a modo claro/oscuro.

Tienes que usar JavaScript, pero te dejo el código para ayudarte.

```
const toggleButton = document.getElementById('toggleMode');

toggleButton.addEventListener('click', () => {
  if (document.body.getAttribute('data-theme') === 'dark') {
    document.body.removeAttribute('data-theme');
  } else {
    document.body.setAttribute('data-theme', 'dark');
  }
});
```