**Ejercicio guiado de Barra de Navegación con Flexbox**

De acuerdo a la explciacion previa, mucho cuidado con la implementación de los archivos

**Explicación de la implementación**

**Estructura HTML (index.html)**

El archivo HTML contiene:

* Una estructura básica con encabezado, barra de navegación y contenido principal
* El logo del sitio
* Una lista de enlaces de navegación
* Una sección principal para mostrar contenido adicional

**Estilos CSS (styles.css)**

Los estilos incluyen:

**1.Estructura base con Flexbox**:

.navbar {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    /\* Otros estilos... \*/

}

Esto coloca el logo a la izquierda y los enlaces de navegación a la derecha.

**2.Menú de navegación con Flexbox**:

.nav-links {

    display: flex;

    list-style: none;

    gap: 1.5rem;

}

Los elementos de navegación se distribuyen horizontalmente con un espacio uniforme entre ellos.

**3.Efectos al pasar el cursor (hover)**:

* Cambio de color de fondo: De azul oscuro a azul claro
* Cambio de color de texto: A blanco más brillante
* Efecto de elevación con sombra y transformación:

.nav-item:hover {

    color: #ffffff;

    background-color: #3498db;

    transform: translateY(-3px);

    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);

}

Animación de línea inferior que se expande:

.nav-item::after {

    content: '';

    position: absolute;

    bottom: 0;

    left: 50%;

    width: 0;

    height: 2px;

    background-color: #e74c3c;

    transition: all 0.3s ease;

    transform: translateX(-50%);

}

.nav-item:hover::after {

    width: 80%;

}

**4.Responsividad**:

@media (max-width: 768px) {

    .navbar {

        flex-direction: column;

        /\* Comportamieno de columna \*/

    }

    .nav-links {

        flex-direction: column;

        /\* Comportamieno de columna \*/

    }

}

En pantallas pequeñas, la barra de navegación cambia a una disposición vertical.

**Características principales:**

1. **Uso de Flexbox**: Para la distribución del espacio y alineación de elementos
2. **Múltiples efectos hover**: Cambio de color, transformación, sombra y línea animada
3. **Diseño responsivo**: Se adapta a diferentes tamaños de pantalla
4. **Transiciones suaves**: Gracias a transition: all 0.3s ease
5. **Efectos visuales**: Sombras y transformaciones para dar profundidad