

Ejercicios Repaso – CSS Básico

Resultado de Aprendizaje

RA2 Planifica la creación de una interfaz web valorando y aplicando especificaciones de diseño.

Objetivo

- Elemento CSS: **Navigation Bars**
- Comprender la estructura semántica de una barra de navegación.
- Aplicar selectores CSS y pseudoclases para gestionar estados (hover, focus, active).
- Desarrollar variantes horizontales, verticales y responsivas. Implementar submenús desplegados y temas mediante variables CSS.
- Garantizar la accesibilidad y usabilidad en distintos tamaños de pantalla.
- Se proporcionan archivos **index.html** y **styles.css**

Ejercicio 1 - Navbar base

- Objetivo: Partiendo de una lista `
`, construir una barra de navegación simple, sin viñetas, con tipografía legible y estados básicos.
- Comprobaciones:
 - ✓ No hay bullets ni indentación extra.
 - ✓ Los enlaces son legibles y tienen foco visible.
 - ✓ El HTML valida sin errores.

Ejercicio 2 - Navbar horizontal (Flexbox)

- Objetivo: Disponer los enlaces en fila con `flex`, manteniendo hover/focus/active..
- Comprobaciones:
 - ✓ Los enlaces están en una única fila sin saltos raros.
 - ✓ Espaciados homogéneos.
 - ✓ Contraste AA en texto y fondos.

Ejercicio 3 - Navbar vertical (sidebar)

- Objetivo: Transformar la barra en una columna lateral que ocupe la altura disponible (aprox. 100vh) con scroll si hace falta.
- Comprobaciones:
 - ✓ La columna lateral es estable.
 - ✓ `.active` resalta correctamente.
 - ✓ El contenido no se desborda.

Ejercicio 4 - Navbar fija (sticky/top)

- Objetivo: Hacer que la barra quede visible al hacer scroll, evitando que tape el contenido.
- Comprobaciones:
 - ✓ La barra no oculta los primeros títulos al navegar.
 - ✓ La sombra/borde aparece correctamente.

Ejercicio 5 - Dropdown básico (solo CSS)

- Objetivo: Crear un submenú desplegable accesible con ratón y teclado (`:hover` y `:focus-within`).
- Comprobaciones:
 - ✓ Con teclado (Tab/Shift+Tab) puedes abrir y moverte por el submenú.
 - ✓ El foco no se pierde al entrar/salir.

Ejercicio 6 - Responsive: hamburguesa (checkbox hack)

- Colapsar la navegación bajo un botón en pantallas pequeñas, sin usar JS.
- Comprobaciones:
 - ✓ El menú abre y cierra sin saltos.
 - ✓ El botón tiene foco visible y aria-label.
 - ✓ No hay desplazamientos molestos del layout

Ejercicio 7 - Megamenú (CSS Grid)

- Objetivo: Construir un panel de navegación amplio, con categorías en columnas..
- Comprobaciones:
 - ✓ El panel no corta el viewport.
 - ✓ Las columnas tienen consistencia (alineación, espaciado).

Ejercicio 8 - Theming con variables CSS (modo oscuro)

- Objetivo: Aplicar variables en `:root` y un tema alternativo `.dark`, garantizando contraste AA en ambos.
- Comprobaciones:
 - ✓ Ambos temas presentan foco visible y buen contraste.
 - ✓ No hay “parpadeo” brusco entre temas.