

Ejercicios Repaso – CSS Básico

Resultado de Aprendizaje

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

Objetivo

- Elemento CSS: **Counters**
- Comprender counter-reset, counter-increment y content: counter()
- Aplicar contadores en listas, títulos, figuras y procesos.
- Formatear contadores con sistemas (romanos, alfabéticos, ceros a la izquierda).
- Integrar acceso y responsive manteniendo buena legibilidad.
- Se proporcionan archivos **index.html** y **styles.css**

Ejercicio 1 - Lista numerada con divs (contador básico)

- Transforma un listado de bloques `.item` en una lista numerada sin usar ``.
Objetivos: iniciar y aumentar un contador, renderizar el valor mediante `::before` y aplicar estilo al número.
- Pasos sugeridos:
 - ✓ Define en el contenedor `.list` `→ counter-reset: items;`
 - ✓ En `.item::before` aplica `counter-increment: items;` y `content: counter(items) ". "`.
 - ✓ Alinea número y contenido con `position: relative` en `.item` y `::before` posicionado.
 - ✓ Aplica peso/colores al número para jerarquía tipográfica.

Ejercicio 2 - Contadores anidados (capítulo.sección)

- Objetivo: Crea una estructura de capítulos y secciones con numeración `'1.1'`, `'1.2'`, `'2.1'`... automática.
- Pasos sugeridos:
 - ✓ En `.chapters` `→ counter-reset: chapter;`
 - ✓ Cada `.chapter` incrementa `chapter` y reinicia `section`.
 - ✓ Cada `.section::before` incrementa `section` y muestra `counter(chapter) ". "` `counter(section)`.
 - ✓ Estiliza títulos de capítulo (`<h2>`) y secciones para coherencia visual.

Ejercicio 3 - Formato y estilos de contador

- Objetivo: Aplica formatos variados: ceros a la izquierda, romanos y alfabéticos, con prefijos y sufijos personalizados.
- Pasos sugeridos:
 - ✓ Listado A: `decimal-leading-zero` (01, 02...).
 - ✓ Listado B: `upper-roman` (I, II, III...).
 - ✓ Añade prefijo `'Sección '` y sufijo `')'` en el listado A.
 - ✓ Refuerza la jerarquía con color y grosor.

Ejercicio 4 - Numeración automática de títulos (h1/h2)

- Objetivo: Numera `h1` y `h2` sin editar el HTML. Reinicia `h2` en cada `h1`.
- Pasos sugeridos:
 - ✓ En `main` → `counter-reset: h1;`.
 - ✓ `h1` incrementa `h1` y reinicia `h2`.
 - ✓ `h1::before` → `content: counter(h1) ' '`; `h2::before` → `content(h1) ' ' counter(h2)`.
 - ✓ Gestiona sangrías con `padding-left` y posicionamiento relativo.

Ejercicio 5 - Figuras y tablas numeradas (captions)

- Objetivo: Numera figuras (`figure/figcaption`) y tablas con prefijos `Figura X:` y `Tabla Y:`.
- Pasos sugeridos:
 - ✓ En el contenedor de figuras → `counter-reset: fig;`.
 - ✓ `figcaption.cap::before` incrementa `fig` y muestra `"Figura " counter(fig) ": "`.
 - ✓ Para tablas, crea un contenedor `.table` con `.cap` y otro contador (`tab`).
 - ✓ Uniformiza borde, radio y sombra para coherencia.

Ejercicio 6 - Pasos de proceso (wizard)

- Crea un flujo de pasos con numeración automática y estado actual destacado.
- Pasos sugeridos:
 - ✓ Contenedor `.steps` con `counter-reset: step;`.
 - ✓ Cada `.step::before` incrementa `step` y muestra el número en un marcador circular.
 - ✓ Usa `.current` para resaltar el paso activo.
 - ✓ Haz el layout responsive con `grid-template-columns` o `flex-wrap`.

Ejercicio 7 - Notas al pie simples (marcadores)

- Objetivo: Genera superíndices automáticos en el texto y una lista final numerada con el mismo contador.
- Pasos sugeridos:
 - ✓ En `.article` → `counter-reset: note;`.
 - ✓ Cada `.note::after` incrementa `note` y muestra el número en superíndice.
 - ✓ En `.footnotes` reinicia `note` y numera `.note-item::before`.
 - ✓ Mantén tipografías coherentes y tamaño del superíndice menor.