

MINIRETO – Lineal de tarjetas (versión móvil vertical → md carrusel → lg wrap)

Objetivo

Diseñar un lineal de tarjetas responsive utilizando clases de Tailwind CSS basadas en Flexbox. El diseño debe mostrarse en columna (vertical) en dispositivos móviles, pasar a carrusel horizontal desde pantallas medianas y, finalmente, en pantallas grandes, adaptarse a varias filas (wrap).

Qué vas a practicar

- Crear estructuras responsivas usando Flexbox y Tailwind.
- Aplicar utilidades mobile-first: flex, flex-col, flex-row, flex-wrap.
- Usar breakpoints (md:, lg:) para cambiar dirección y comportamiento.
- Controlar el desplazamiento (scroll horizontal) y el ajuste automático de elementos.
- Usar utilidades de espaciado (gap, p, m) y decoración (shadow, rounded, border).

Instrucciones paso a paso

- 1) Crea un nuevo archivo llamado minireto_lineal_vertical.html e incluye Tailwind CSS mediante CDN.
- 2) En el <body>, aplica un color de fondo suave, una tipografía legible y altura mínima de pantalla.
- 3) Dentro del <main>, crea un contenedor centrado con ancho máximo y relleno adecuado.
- 4) Añade un encabezado con título y texto explicativo.
- 5) Crea un <section> que funcione como contenedor de las tarjetas.
 - En móvil (base): usa flex-col para apilarlas verticalmente.
 - Desde md: cambia a flex-row con scroll horizontal.
 - Desde lg: permite wrap para que se distribuyan en varias filas.
- 6) Dentro del <section>, crea entre 4 y 6 tarjetas (<article>).
- 7) Cada tarjeta debe incluir tres zonas:
 - a) Bloque de imagen o placeholder.
 - b) Título y texto descriptivo.
 - c) Botón de acción.
- 8) Añade sombras, bordes redondeados y colores suaves para dar contraste y estructura visual.
- 9) No uses Grid ni hojas de estilo externas; todo debe resolverse solo con clases de Tailwind.

Pistas mínimas (consulta la documentación oficial de Tailwind)

- Busca en la documentación las secciones sobre:
 - display: flex → <https://tailwindcss.com/docs/flex>
 - flex-direction → <https://tailwindcss.com/docs/flex-direction>
 - flex-wrap → <https://tailwindcss.com/docs/flex-wrap>
 - overflow → <https://tailwindcss.com/docs/overflow>
 - gap → <https://tailwindcss.com/docs/gap>

→ responsive design → <https://tailwindcss.com/docs/responsive-design>

- En el contenedor principal:
 - Base: usa flex-col y gap-* para separar las tarjetas.
 - Desde md: cambia a flex-row y overflow-x-auto para permitir scroll.
 - Desde lg: aplica flex-wrap y elimina overflow-x.
- En las tarjetas:
 - Define un ancho fijo relativo con basis-*
 - Usa shrink-0 para mantener su tamaño en el carrusel.
 - Usa flex-col y justify-between para alinear contenido verticalmente.
- Para los bloques de imagen: altura fija (h-36) + centrado (flex items-center justify-center) + color de fondo claro.
- Para los botones: color base + hover, padding, rounded-full y transition.



Requisitos mínimos

- Diseño mobile-first con estructura vertical en móvil.
- Desde md:, carrusel horizontal funcional con scroll lateral.
- Desde lg:, disposición en varias filas sin scroll horizontal.
- Código sin CSS adicional ni uso de Grid.
- Uso coherente de clases Tailwind para espaciado, color y tipografía.
- Interfaz clara, legible y con jerarquía visual.