

index.html - Código completo y explicación técnica avanzada

Documento técnico (nivel avanzado) para el archivo `index.html` de TechStore Pro.

Estructura: primero aparece el código completo; luego una explicación detallada línea por línea.

Las explicaciones incluyen: significado semántico, desglose de clases Tailwind CSS, detalles sobre elementos SVG, y el propósito y uso esperado de los atributos `data-*`.

Código completo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>TechStore Pro - Su tienda tecnologica onlinet</title>
    <link rel="stylesheet" href="../style/output.css">
  </head>
  <body class="bg-gray-50 font-sans">
    <header class="bg-white shadow-lg sticky top-0 z-50">
      <nav class="container mx-auto px-4 py-4">
        <div class="flex justify-between items-center">
          <!-- Logo mejorado coherente con carrito.html -->
          <div class="flex items-center">
            <div class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600
              text-white px-3 py-2 rounded-lg mr-3">
              <svg class="w-6 h-6" fill="currentColor" viewBox="0 0
                20 20">
                <path d="M3 4a1 1 0 011-1h12a1 1 0 011 1v2a1 1 0
                  01-1 1v4zM3 10a1 1 0 011-1h6a1 1 0 011 1v6a1
                    1 0 01-1 1H4a1 1 0 01-1 1v-6zM14 9a1 1 0 00-1 1v6a1
                      1 0 001 1h2a1 1 0 001-1v-6a1 1 0 00-1-1h-2z"/>
                </svg>
              </div>
            <h1 class="text-2xl font-bold bg-linear-to-r from-blue-600
              to-purple-600 bg-clip-text text-transparent">
              <a href="../pages/index.html">TechStore Pro</a>
            </h1>
          </div>
          <!-- menu .html -->
          <div class="hidden md:flex space-x-6">
            <a href="index.html" class="text-gray-700 hover:text-blue-
              600 font-medium transition-colors duration-200 relative group">
              Inicio
            <span class="absolute -bottom-1 left-0 w-full h-0.5 bg-
              blue-600"></span>
          </a>
          <a href="#" class="text-gray-700 hover:text-blue-600 font-
```

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

```

medium transition-colors duration-200 relative group">
    Productos
    <span class="absolute -bottom-1 left-0 w-0 h-0.5 bg-
blue-600 transition-all duration-200 group-hover:w-full"></span>
    </a>
    <a href="#" class="text-gray-700 hover:text-blue-600 font-
medium transition-colors duration-200 relative group">
        Categorías
        <span class="absolute -bottom-1 left-0 w-0 h-0.5 bg-
blue-600 transition-all duration-200 group-hover:w-full"></span>
        </a>
        <a href="#" class="text-gray-700 hover:text-blue-600 font-
medium transition-colors duration-200 relative group">
            Contacto
            <span class="absolute -bottom-1 left-0 w-0 h-0.5 bg-
blue-600 transition-all duration-200 group-hover:w-full"></span>
            </a>

        </div>
        <!-- Cart and Mobile Menu MEJORADOS -->
        <div class="flex items-center space-x-4">
            <!-- ICONO DE CARRITO MEJORADO - coherente con carrito.html
            -->
            <a href="#" class="cart-icon relative group p-2.5 hover:bg-
linear-to-r hover:from-blue-50 hover:to-indigo-50 rounded-xl transition-all
duration-300 transform hover:scale-105">
                <svg class="w-6 h-6 text-gray-700 group-hover:text-
blue-600 transition-all duration-300 group-hover:rotate-3" fill="none"
stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="2">
                    <path stroke-linecap="round" stroke-
linejoin="round" d="M3 3h2l.4 2M7 13h10l4-8H5.4m0 0L7 13m0 0l-1.1 5M7 13l-1.1
5m0 0h1.1m0-5v5m0 0h10m-10 0a2 2 0 104 0m6 0a2 2 0 100 4"/>
                </svg>
                <!-- Contador con efecto pulso mejorado -->
                <span id="cart-counter" class="cart-counter-pulse
absolute -top-2 -right-2 bg-linear-to-r from-red-500 via-pink-500 to-red-600
text-white text-xs font-bold rounded-full min-w-5 h-5 flex items-center
justify-center px-1 shadow-lg border-2 border-white" style="display:
none;">0</span>
            </a>

        </div>

    </div>
</nav>

</header>
<main>
    <!-- Hero Section -->
    <section class="hero bg-linear-to-r from-blue-600 via-purple-600 to-
indigo-600 text-white py-20 relative overflow-hidden">
        <div class="absolute inset-0 bg-black opacity-10"></div>
        <div class="container mx-auto px-4 text-center relative z-10">
            <h1 class="text-5xl md:text-6xl font-bold mb-6 animate-fade-
in">

```

```
Encuentra la mejor <span class="text-yellow-300">tecnología</span>
</h1>
<p class="text-xl md:text-2xl mb-8 opacity-90">
  Laptops, celulares y componentes PC al mejor precio del
  mercado
</p>
<div class="flex flex-col sm:flex-row gap-4 justify-center">
  <a href="#" class="bg-white text-blue-600 px-8 py-4
rounded-lg text-lg font-semibold hover:bg-gray-100 transition duration-300
transform hover:scale-105">
    Ver Productos
  </a>
  <button class="border-2 border-white text-white px-8 py-4
rounded-lg text-lg font-semibold hover:bg-white hover:text-blue-600 transition
duration-300">
    Ofertas Especiales
  </button>
</div>
</div>
</section>

<!-- Categorías -->
<section id="categorias" class="categorias py-16 bg-gray-50">
  <div class="container mx-auto px-4">
    <div class="text-center mb-12">
      <h2 class="text-4xl font-bold mb-4">Nuestras Categorías</h2>
      <p class="text-gray-600 text-lg">Descubre nuestra amplia gama de
        productos tecnológicos</p>
    </div>

    <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3 gap-8">

      <!-- CATEGORÍA 1: LAPTOPS -->
      <div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-lg text-center hover:shadow-2xl
transition duration-300 transform hover:-translate-y-2 cursor-pointer
category-card product-hover" data-category="laptops">
        <div class="text-6xl mb-6 filter drop-shadow-lg">■</div>

        <h3 class="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800">Laptops</h3>
        <p class="text-gray-600 mb-6">Las mejores marcas y modelos para
          trabajo y gaming</p>
        <div class="text-blue-600 font-semibold">Ver más →</div>
      </div>

      <!-- CATEGORÍA 2: CELULARES -->
      <div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-lg text-center hover:shadow-2xl
transition duration-300 transform hover:-translate-y-2 cursor-pointer
category-card product-hover" data-category="celulares">
        <div class="text-6xl mb-6 filter drop-shadow-lg">■</div>

        <h3 class="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800">Celulares</h3>
        <p class="text-gray-600 mb-6">Última tecnología móvil de todas las
          marcas</p>
        <div class="text-blue-600 font-semibold">Ver más →</div>
      </div>

    </div>
  </div>
</section>
```

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

```

<!-- CATEGORÍA 3: COMPONENTES -->
<div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-lg text-center hover:shadow-
2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-2 cursor-pointer
category-card product-hover" data-category="componentes">
  <div class="text-6xl mb-6 filter drop-shadow-lg"></div>
  <h3 class="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800">Componentes
  PC</h3>
  <p class="text-gray-600 mb-6">Arma tu PC ideal con los mejores
  componentes</p>
  <div class="text-blue-600 font-semibold">Ver más →</div>
</div>
</div>
</section>

<!-- Productos destacados MEJORADOS -->
<section class="productos-destacados py-16 bg-white">
  <div class="container mx-auto px-4">
    <div class="text-center mb-12">
      <h2 class="text-4xl font-bold mb-4">Productos Destacados</h2>
      <p class="text-gray-600 text-lg">Los productos más populares de nuestra
      tienda</p>
    </div>

    <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3 gap-8"
      id="productos-grid">

      <!-- PRODUCTO 1: MACBOOK PRO -->
      <div class="border rounded-xl overflow-hidden shadow-lg hover:shadow-
2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-1 product-card
product-hover">
        <div class="bg-linear-to-br from-gray-100 to-gray-200 h-64 flex
items-center justify-center relative overflow-hidden">
          
          <div class="absolute top-4 right-4 bg-red-500 text-white px-2
py-1 rounded-full text-sm font-bold">
            -15%
          </div>
        </div>
        <div class="p-6">
          <h3 class="font-bold text-xl mb-2 text-gray-800">MacBook Pro
          M3</h3>
          <p class="text-gray-600 mb-4">Potencia profesional para
          creativos y desarrolladores</p>
          <div class="flex items-center mb-4">
            <div class="flex text-yellow-400">★★★★★</div>
            <span class="text-gray-500 text-sm ml-2">(128
            reseñas)</span>
          </div>
          <div class="flex justify-between items-center">
            <div>

```

```

<span class="text-gray-400 line-through text-sm">$2,899,000</span>
<span class="text-3xl font-bold text-blue-600 ml-2">$2,499,000</span>
</div>
<!-- BOTÓN MEJORADO coherente -->
<button class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600
hover:from-blue-700 hover:to-purple-700 text-white px-6 py-2 rounded-lg
transition-all duration-200 add-to-cart-btn transform hover:scale-105"
data-product="MacBook Pro M3"
data-price="2499000"
data-id="macbook-pro-m3"
data-image="https://images.unsplash.com/photo-1496181133206-80ce9b88a853?w=600">
  Comprar
</button>
</div>
</div>
</div>

<!-- PRODUCTO 2: IPHONE 15 PRO -->
<div class="border rounded-xl overflow-hidden shadow-lg hover:shadow-2xl
transition duration-300 transform hover:-translate-y-1 product-card
product-hover">
  <div class="bg-linear-to-br from-gray-100 to-gray-200 h-64 flex
items-center justify-center relative overflow-hidden">
    
    <div class="absolute top-4 right-4 bg-green-500 text-white px-2
py-1 rounded-full text-sm font-bold">
      NUEVO
    </div>
  </div>
  <div class="p-6">
    <h3 class="font-bold text-xl mb-2 text-gray-800">iPhone 15
Pro</h3>
    <p class="text-gray-600 mb-4">El smartphone más avanzado con
chip A17 Pro</p>
    <div class="flex items-center mb-4">
      <div class="flex text-yellow-400">★★★★★</div>
      <span class="text-gray-500 text-sm ml-2">(89
reseñas)</span>
    </div>
    <div class="flex justify-between items-center">
      <div>
        <span class="text-3xl font-bold text-blue-600">$1,199,000</span>
      </div>
      <button class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600
hover:from-blue-700 hover:to-purple-700 text-white px-6 py-2 rounded-lg
transition-all duration-200 add-to-cart-btn transform hover:scale-105"
data-product="iPhone 15 Pro"
data-price="1199000">

```

```

        data-id="iphone-15-pro"
        data-image="https://images.unsplash.com/photo-
1511707171634-5f897ff02aa9?w=600">
        Comprar
    </button>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- PRODUCTO 3: RTX 4070 SUPER -->
<div class="border rounded-xl overflow-hidden shadow-lg hover:shadow-
2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-1 product-card
product-hover">
    <div class="bg-linear-to-br from-gray-100 to-gray-200 h-64 flex
items-center justify-center relative overflow-hidden">
        
    <div class="absolute top-4 right-4 bg-red-500 text-white px-2
py-1 rounded-full text-sm font-bold">
        -20%
    </div>
</div>
    <div class="p-6">
        <h3 class="font-bold text-xl mb-2 text-gray-800">RTX 4070
Super</h3>
        <p class="text-gray-600 mb-4">Tarjeta gráfica de nueva
generación para gaming</p>
        <div class="flex items-center mb-4">
            <div class="flex text-yellow-400">★★★★★</div>
            <span class="text-gray-500 text-sm ml-2">(156
reseñas)</span>
        </div>
        <div class="flex justify-between items-center">
            <div>
                <span class="text-gray-400 line-through text-
sm">$749,000</span>
                <span class="text-3xl font-bold text-blue-600 ml-
2">$599,000</span>
            </div>
            <button class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600
hover:from-blue-700 hover:to-purple-700 text-white px-6 py-2 rounded-lg
transition-all duration-200 add-to-cart-btn transform hover:scale-105"
                data-product="RTX 4070 Super"
                data-price="599000"
                data-id="rtx-4070-super"
                data-image="https://images.unsplash.com/photo-
1580894894513-541e068a3e2b?w=600">
                    Comprar
                </button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

</div>

```
<!-- BOTÓN ver más productos -->
<div class="text-center mt-12">
  <a href="#" class="bg-gray-800 text-white px-8 py-4 rounded-lg text-lg
font-semibold hover:bg-gray-700 transition duration-300 transform hover:scale-
105">
    Ver Todos los Productos
  </a>
</div>
</div>
</section>
```

```
<!-- Newsletter Section -->
<section class="py-16 bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600">
  <div class="container mx-auto px-4 text-center text-white">
    <h2 class="text-3xl font-bold mb-4">Mantente al día con
    TechStore Pro</h2>
    <p class="text-lg mb-8 opacity-90">Recibe las últimas ofertas y
    novedades tecnológicas</p>
    <div class="max-w-md mx-auto flex gap-4">
      <input type="email" placeholder="Tu email" class="flex-1
px-4 py-3 bg-white rounded-lg text-gray-900 placeholder-gray-400 outline-none
focus:ring-2 focus:ring-blue-500 transition duration-200">
      <button class="bg-white text-blue-600 px-6 py-3 rounded-lg
font-semibold hover:bg-gray-100 transition duration-200">
        Suscribirse
      </button>
    </div>
  </div>
</section>
</main>
```

```
<!-- Footer mejorado coherente con carrito.html -->
<footer id="contacto" class="bg-gray-900 text-white py-12">
  <div class="max-w-7xl mx-auto px-4">
    <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-4 gap-8">
      <div>
        <div class="flex items-center mb-4">
          <div class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600
text-white p-2 rounded-lg mr-3">
            <svg class="w-5 h-5" fill="currentColor" viewBox="0
0 20 20">
              <path d="M3 4a1 1 0 01-1h12a1 1 0 011 1v2a1 1
0 01-1 1H4a1 1 0 01-1V4zM3 10a1 1 0 01-1h6a1 1 0 011 1v6a1 1 0 01-1 1H4a1 1
0 01-1 1v-6zM14 9a1 1 0 00-1 1v6a1 1 0 001 1h2a1 1 0 001 1v-6a1 1 0 00-1 1h-
2z"/>
            </svg>
          </div>
          <h3 class="text-xl font-bold">TechStore Pro</h3>
        </div>
        <p class="text-gray-400 mb-4">Tu tienda de tecnología de
confianza con los mejores productos y precios.</p>
      </div>
    </div>
```

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

```
<h3 class="text-lg font-semibold mb-4">Enlaces</h3>
  <ul class="space-y-2 text-gray-400">
    <li><a href="index.html" class="hover:text-white
transition-colors duration-200">Inicio</a></li>
    <li><a href="productos.html" class="hover:text-white
transition-colors duration-200">Productos</a></li>
    <li><a href="carrito.html" class="hover:text-white
transition-colors duration-200">Carrito</a></li>
  </ul>
</div>
<div>
  <h3 class="text-lg font-semibold mb-4">Atención</h3>
  <ul class="space-y-2 text-gray-400">
    <li><a href="#" class="hover:text-white transition-
colors duration-200">Contacto</a></li>
    <li><a href="#" class="hover:text-white transition-
colors duration-200">Envíos</a></li>
    <li><a href="#" class="hover:text-white transition-
colors duration-200">Devoluciones</a></li>
  </ul>
</div>
<div>
  <h3 class="text-lg font-semibold mb-4">Legal</h3>
  <ul class="space-y-2 text-gray-400">
    <li><a href="#" class="hover:text-white transition-
colors duration-200">Términos</a></li>
    <li><a href="#" class="hover:text-white transition-
colors duration-200">Privacidad</a></li>
    <li><a href="#" class="hover:text-white transition-
colors duration-200">Cookies</a></li>
  </ul>
</div>
</div>

<div class="border-t border-gray-800 mt-8 pt-8 text-center text-
gray-400">
  <p>&copy; 2025 TechStore Pro. Todos los derechos
reservados.</p>
</div>
</div>
</footer>

</body>
</html>
```


Explicación línea por línea (técnica avanzada)

Línea 001: `<!DOCTYPE html>`

→ Declaración del tipo de documento: establece HTML5 para asegurar el comportamiento estándar del navegador.

Línea 002: `<html lang="en">`

→ Etiqueta raíz `<html>`: inicia el documento HTML. Atributo `lang='en'` indica el idioma principal para accesibilidad y SEO.

Línea 003: `<head>`

→ Inicio del bloque `<head>`: contiene metadatos, hojas de estilo, scripts y el título de la página.

Línea 004: `<meta charset="UTF-8">`

→ Meta `charset='UTF-8'`: define la codificación de caracteres para soportar acentos y caracteres especiales.

Línea 005: `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

→ Meta `viewport: 'width=device-width, initial-scale=1.0'` hace que el layout sea responsive y se adapte a pantallas móviles.

Línea 006: `<title>TechStore Pro - Su tienda tecnologica onlinet</title>`

→ Etiqueta `<title>`: texto mostrado en la pestaña del navegador y usado por motores de búsqueda como título del documento.

Línea 007: `<link rel="stylesheet" href="../style/output.css">`

→ Enlace a hoja de estilos: conecta el HTML con CSS externo. Aquí se importa `'../style/output.css'`, presumiblemente el CSS generado por Tailwind.

Línea 008: `</head>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 009: `<body class="bg-gray-50 font-sans">`

→ Inicio del `<body>`: contiene contenido visible. Clases aplicadas: `bg-gray-50`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); `font-sans`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- bg-gray-50: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- font-sans: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 010: `<header class="bg-white shadow-lg sticky top-0 z-50">`

→ Inicio del bloque `<head>`: contiene metadatos, hojas de estilo, scripts y el título de la página.

Desglose de clases Tailwind:

- bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.
- sticky: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- top-0: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- z-50: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.

Línea 011: `<nav class="container mx-auto px-4 py-4">`

→ Inicio del `<nav>`: barra de navegación. Clases: container mx-auto px-4 py-4

Desglose de clases Tailwind:

- container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.
- mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Línea 012: `<div class="flex justify-between items-center">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos.); items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Línea 013: `<!-- Logo mejorado coherente con carrito.html -->`

→ Comentario HTML: Logo mejorado coherente con carrito.html — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 014: `<div class=" flex items-center">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Línea 015: `<div class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 text-white px-3 py-2 rounded-lg mr-3">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; px-3: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; mr-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -

> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

- from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- px-3: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.

- mr-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 016: `<svg class="w-6 h-6" fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20">`

→ Elemento `<svg>`: gráfico vectorial. `viewBox='0 0 20 20'` (sistema de coordenadas del SVG); `fill='currentColor'` (color de relleno por defecto). Los `<path>` dentro definen las formas mediante el atributo 'd'.

Desglose de clases Tailwind:

- w-6: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.

- h-6: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.

Línea 017: `<path d="M3 4a1 1 0 011-1h12a1 1 0 011v2a1 1 0 01-1 1H4a1 1 0 01-1-1V4zM3 10a1 1 0 011-1h6a1 1 0 011 1v6a1`

→ Elemento `<path>`:

Línea 018: `1 0 01-1 1H4a1 1 0 01-1-1v-6zM14 9a1 1 0 00-1 1v6a1 1 0 001 1h2a1 1 0 001-1v-6a1 1 0 00-1-1h-2z"/>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 019: `</svg>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 021: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 022: `<h1 class="text-2xl font-bold bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 bg-clip-text text-transparent">`

→ Encabezado `<h1>`: título semántico. Clases: `text-2xl font-bold bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 bg-clip-text text-transparent`

Desglose de clases Tailwind:

- `text-2xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `font-bold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- `bg-linear-to-r`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- `from-blue-600`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `to-purple-600`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `bg-clip-text`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- `text-transparent`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).

Línea 023: `TechStore Pro`

→ Enlace `<a>`: apunta a `'../pages/index.html'`. Clases: no especificadas

Línea 024: `</h1>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 025: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 026:

```
<!-- menu .html -->
```

→ Comentario HTML: menu .html — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 027:

```
<div class="hidden md:flex space-x-6">
```

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: hidden: controla visibilidad u opacidad del elemento.; md:flex: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; space-x-6: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- hidden: controla visibilidad u opacidad del elemento.
- md:flex: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- space-x-6: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 028:

```
<a href="index.html" class="text-gray-700  
hover:text-blue-600 font-medium transition-colors duration-200 relative group">
```

→ Enlace <a>: apunta a 'index.html'. Clases: text-gray-700 hover:text-blue-600 font-medium transition-colors duration-200 relative group

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-700: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- hover:text-blue-600: pseudoclase hover — aplica 'text-blue-600' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- font-medium: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- group: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 029:

Inicio

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 030:
full h-0.5 bg-blue-600">

<span class="absolute -bottom-1 left-0 w-

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- -bottom-1: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- left-0: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- w-full: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- h-0.5: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- bg-blue-600: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

Línea 031:

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 032:

→ Enlace <a>: apunta a '#'. Clases: text-gray-700 hover:text-blue-600 font-medium transition-colors duration-200 relative group

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-700: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- hover:text-blue-600: pseudoclase hover — aplica 'text-blue-600' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- font-medium: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- group: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 034: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- -bottom-1: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- left-0: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- w-0: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- h-0.5: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- bg-blue-600: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- group-hover:w-full: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 035: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 036: ``

→ Enlace <a>: apunta a '#'. Clases: text-gray-700 hover:text-blue-600 font-medium transition-colors duration-200 relative group

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-700: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- hover:text-blue-600: pseudoclase hover — aplica 'text-blue-600' cuando el cursor está

sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

- font-medium: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento

con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.

- group: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 037:

Categorías

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 038: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- -bottom-1: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- left-0: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- w-0: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- h-0.5: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- bg-blue-600: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- group-hover:w-full: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 039:

``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 040: ``

→ Enlace <a>: apunta a '#'. Clases: text-gray-700 hover:text-blue-600 font-medium transition-colors duration-200 relative group

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-700: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- hover:text-blue-600: pseudoclase hover — aplica 'text-blue-600' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- font-medium: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- group: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 041: `Contacto`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 042: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- -bottom-1: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- left-0: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- w-0: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- h-0.5: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.

- bg-blue-600: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

- transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

- group-hover:w-full: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 043: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 044:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 045: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 046: `<!-- Cart and Mobile Menu MEJORADOS -->`

→ Comentario HTML: Cart and Mobile Menu MEJORADOS — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 047: `<div class="flex items-center space-x-4">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente); space-x-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.

- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

- space-x-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 048: `<!-- ICONO DE CARRITO MEJORADO - coherente con carrito.html -->`

→ Comentario HTML: ICONO DE CARRITO MEJORADO - coherente con carrito.html — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 049: ``

→ Enlace `<a>`: apunta a '#'. Clases: `cart-icon relative group p-2.5 hover:bg-linear-to-r hover:from-blue-50 hover:to-indigo-50 rounded-xl transition-all duration-300 transform hover:scale-105`

Desglose de clases Tailwind:

- `cart-icon`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `relative`: utilidades de posicionamiento CSS: `relative/absolute/sticky` y posicionamiento con `top/left/right/bottom`; `z-50` controla la pila z-index.
- `group`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `p-2.5`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom).
- `hover:bg-linear-to-r`: pseudoclase `hover` — aplica '`bg-linear-to-r`' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. '`hover:scale-105`' aumenta escala al pasar el cursor).
- `hover:from-blue-50`: pseudoclase `hover` — aplica '`from-blue-50`' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. '`hover:scale-105`' aumenta escala al pasar el cursor).
- `hover:to-indigo-50`: pseudoclase `hover` — aplica '`to-indigo-50`' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. '`hover:scale-105`' aumenta escala al pasar el cursor).
- `rounded-xl`: bordes redondeados. '`rounded-lg`' es radio grande, '`rounded-full`' hace un círculo, '`rounded-xl`' extra grande.
- `transition-all`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `duration-300`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `transform`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `hover:scale-105`: pseudoclase `hover` — aplica '`scale-105`' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. '`hover:scale-105`' aumenta escala al pasar el cursor).

Línea 050: `<svg class="w-6 h-6 text-gray-700 group-hover:text-blue-600 transition-all duration-300 group-hover:rotate-3" fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="2">`

→ Elemento `<svg>`: gráfico vectorial. `viewBox='0 0 24 24'` (sistema de coordenadas del SVG); `fill='none'` (color de relleno por defecto); `stroke='currentColor'` (color de trazo). Los `<path>` dentro definen las formas mediante el atributo `'d'`.

Desglose de clases Tailwind:

- `w-6`: ancho (`w`-) o alto (`h`-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como '`w-full`' para 100%.

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

- h-6: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- text-gray-700: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- group-hover:text-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- group-hover:rotate-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 051: `<path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" d="M3 3h21.4 2M7 13h10l4-8H5.4m0 0L7 13m0 0l-1.1 5M7 13l-1.1 5m0 0h1.1m0-5v5m0 0h10m-10 0a2 2 0 104 0m6 0a2 2 0 100 4"/>`

→ Elemento `<path>`: Atributo 'd' del `<path>`: contiene comandos de dibujo vectorial (moveto, lineto, curvas, arcos, etc.). Comandos detectados: H, L, M, a, h, l, m, v. Estos comandos indican cómo se traza la figura (coordenadas absolutas/relativas). En términos prácticos, este 'd' define la silueta del ícono (formas, contornos y recortes).

Detalle del atributo 'd' del `<path>`:

- Comandos SVG detectados: H, L, M, a, h, l, m, v
- Nota: M/m = moveto, L/l = lineto, H/V = horizontal/vertical lineto, C = curva Bezier cúbica, a/A = arco elíptico, Z = cierra subruta. Las coordenadas siguientes a cada comando son los puntos usados para trazar la forma.
- Interpretación práctica: este camino define la silueta del ícono (forma del logo o del carrito). Puede editarse en un editor vectorial (Figma/Illustrator) para ajustar la forma.

Línea 052: `</svg>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 053: `<!-- Contador con efecto pulso mejorado -->`

→ Comentario HTML: Contador con efecto pulso mejorado — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 054: `0`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- cart-counter-pulse: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- -top-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- -right-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-red-500: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- via-pink-500: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- to-red-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- text-xs: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- rounded-full: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- min-w-5: utilidades de tamaño en unidades predefinidas de Tailwind (min-width, height, width).
- h-5: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).
- justify-center: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).
- px-1: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.
- border-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- border-white: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 055: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 056:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 057: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 058:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 059: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 060: `</nav>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 061:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 062: `</header>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 063: `<main>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 064: `<!-- Hero Section -->`

→ Comentario HTML: Hero Section — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 065: `<section class="hero bg-linear-to-r from-blue-600 via-purple-600 to-indigo-600 text-white py-20 relative overflow-hidden">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hero: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- via-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- to-indigo-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- py-20: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 066: `<div class="absolute inset-0 bg-black opacity-10"></div>`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.; inset-0: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.; bg-black: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); opacity-10: controla visibilidad u opacidad del elemento.

Desglose de clases Tailwind:

- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- inset-0: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- bg-black: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- opacity-10: controla visibilidad u opacidad del elemento.

Línea 067: `<div class="container mx-auto px-4 text-center relative z-10">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.; mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.; z-10: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.
- mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- z-10: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 068: `<h1 class="text-5xl md:text-6xl font-bold mb-6 animate-fade-in">`

→ Encabezado `<h1>`: título semántico. Clases: text-5xl md:text-6xl font-bold mb-6 animate-fade-in

Desglose de clases Tailwind:

- text-5xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl'

tamaño de fuente).

- md:text-6xl: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- mb-6: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- animate-fade-in: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 069: Encuentra la mejor tecnología

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-yellow-300: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 070: </h1>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 071: <p class="text-xl md:text-2xl mb-8 opacity-90">

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- md:text-2xl: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- mb-8: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- opacity-90: controla visibilidad u opacidad del elemento.

Línea 072: Laptops, celulares y componentes PC al mejor precio del mercado

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 073: </p>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

Línea 074:
center">

<div class="flex flex-col sm:flex-row gap-4 justify-

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; flex-col: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; sm:flex-row: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; gap-4: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).; justify-center: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- flex-col: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- sm:flex-row: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- gap-4: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).
- justify-center: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).

Línea 075:

→ Enlace <a>: apunta a '#'. Clases: bg-white text-blue-600 px-8 py-4 rounded-lg text-lg font-semibold hover:bg-gray-100 transition duration-300 transform hover:scale-105

Desglose de clases Tailwind:

- bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- px-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.

- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- hover:bg-gray-100: pseudoclase hover — aplica 'bg-gray-100' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Línea 076:

Ver Productos

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 077:

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 078:

```
<button class="border-2 border-white text-white  
px-8 py-4 rounded-lg text-lg font-semibold hover:bg-white hover:text-blue-600  
transition duration-300">
```

→ Botón interactivo <button>: border-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; border-white: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; px-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; py-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).; hover:bg-white: pseudoclase hover — aplica 'bg-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; hover:text-blue-600: pseudoclase hover — aplica 'text-blue-600' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Desglose de clases Tailwind:

- border-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

comportamiento responsivo.

- border-white: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- px-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- py-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.

- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

- hover:bg-white: pseudoclase hover — aplica 'bg-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

- hover:text-blue-600: pseudoclase hover — aplica 'text-blue-600' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 079:

Ofertas Especiales

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 080:

</button>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 081:

</div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 082:

</div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 083:

</section>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 084:

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 085: `<!-- Categorías -->`

→ Comentario HTML: Categorías — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 086: `<section id="categorias" class="categorias py-16 bg-gray-50">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- categorias: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- py-16: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- bg-gray-50: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

Línea 087: `<div class="container mx-auto px-4">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.; mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Desglose de clases Tailwind:

- container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.

- mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

- px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Línea 088: `<div class="text-center mb-12">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; mb-12: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Desglose de clases Tailwind:

- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- mb-12: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 089: `<h2 class="text-4xl font-bold mb-4">Nuestras Categorias</h2>`

→ Encabezado `<h2: título semántico. Clases: text-4xl font-bold mb-4`

Desglose de clases Tailwind:

- text-4xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 090: `<p class="text-gray-600 text-lg">Descubre nuestra amplia gama de productos tecnológicos</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 091: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 092:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 093: `<div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3 gap-8">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: grid: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; grid-cols-1: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).; md:grid-cols-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; lg:grid-cols-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; gap-8: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Desglose de clases Tailwind:

- grid: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- grid-cols-1: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

- md:grid-cols-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- lg:grid-cols-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- gap-8: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Línea 094:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 095: `<!-- CATEGORÍA 1: LAPTOPS -->`

→ Comentario HTML: CATEGORÍA 1: LAPTOPS — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 096: `<div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-lg text-center hover:shadow-2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-2 cursor-pointer category-card product-hover" data-category="laptops">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `bg-white`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); `p-8`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom); `rounded-xl`: bordes redondeados. `'rounded-lg'` es radio grande, `'rounded-full'` hace un círculo, `'rounded-xl'` extra grande.; `shadow-lg`: aplica sombra. `'shadow-lg'` sombra grande, `'shadow-2xl'` más intensa.; `text-center`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente); `hover:shadow-2xl`: pseudoclase hover — aplica `'shadow-2xl'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor); `transition`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves); `duration-300`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves); `transform`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves); `hover:-translate-y-2`: pseudoclase hover — aplica `'-translate-y-2'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor); `cursor-pointer`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `category-card`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `product-hover`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- `bg-white`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

- p-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-xl: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.
- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- hover:shadow-2xl: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:-translate-y-2: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-2' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- cursor-pointer: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- category-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-category='laptops': valor disponible para scripts; conviene documentarlo y validar en JS.

Línea 097: `<div class="text-6xl mb-6 filter drop-shadow-lg">██</div>`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: text-6xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente); mb-6: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico; filter: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo; drop-shadow-lg: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- text-6xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-6: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- filter: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- drop-shadow-lg: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 098:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 099: `<h3 class="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800">Laptops</h3>`

→ Encabezado `<h3>`: título semántico. Clases: `text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800`

Desglose de clases Tailwind:

- `text-2xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `font-bold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- `mb-4`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- `text-gray-800`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).

Línea 100: `<p class="text-gray-600 mb-6">Las mejores marcas y modelos para trabajo y gaming</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- `text-gray-600`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `mb-6`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 101: `<div class="text-blue-600 font-semibold">Ver más →</div>`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `text-blue-600`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).; `font-semibold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Desglose de clases Tailwind:

- `text-blue-600`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `font-semibold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Línea 102: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 104: <!-- CATEGORÍA 2: CELULARES -->

→ Comentario HTML: CATEGORÍA 2: CELULARES — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 105: <div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-lg text-center hover:shadow-2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-2 cursor-pointer category-card product-hover" data-category="celulares">

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; p-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-xl: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.; text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; hover:shadow-2xl: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; hover:-translate-y-2: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-2' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; cursor-pointer: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; category-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- p-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-xl: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.
- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl'

tamaño de fuente).

- `hover:shadow-2xl`: pseudoclase `hover` — aplica `'shadow-2xl'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor).
- `transition`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `duration-300`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `transform`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `hover:-translate-y-2`: pseudoclase `hover` — aplica `'-translate-y-2'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor).
- `cursor-pointer`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `category-card`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `product-hover`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Atributos `data-` y su uso en JavaScript:*

- `data-category='celulares'`: valor disponible para scripts; conviene documentarlo y validar en JS.

Línea 106: `<div class="text-6xl mb-6 filter drop-shadow-lg">██</div>`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `text-6xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente); `mb-6`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico; `filter`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo; `drop-shadow-lg`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- `text-6xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `mb-6`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- `filter`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `drop-shadow-lg`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 107: `<h3 class="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800">Celulares</h3>`

→ Encabezado `<h3>` título semántico. Clases: `text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800`

Desglose de clases Tailwind:

- `text-2xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `font-bold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- `mb-4`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- `text-gray-800`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).

Línea 108: `<p class="text-gray-600 mb-6">Última tecnología móvil de todas las marcas</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- `text-gray-600`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `mb-6`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 109: `<div class="text-blue-600 font-semibold">Ver más →</div>`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `text-blue-600`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).; `font-semibold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Desglose de clases Tailwind:

- `text-blue-600`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `font-semibold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Línea 110: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 111:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 112: `<!-- CATEGORÍA 3: COMPONENTES -->`

→ Comentario HTML: CATEGORÍA 3: COMPONENTES — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 113: `<div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-lg text-center hover:shadow-2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-2 cursor-pointer category-card product-hover" data-category="componentes">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `bg-white`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; `p-8`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom).; `rounded-xl`: bordes redondeados. `'rounded-lg'` es radio grande, `'rounded-full'` hace un círculo, `'rounded-xl'` extra grande.; `shadow-lg`: aplica sombra. `'shadow-lg'` sombra grande, `'shadow-2xl'` más intensa.; `text-center`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).; `hover:shadow-2xl`: pseudoclase hover — aplica `'shadow-2xl'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor).; `transition`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; `duration-300`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; `transform`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; `hover:-translate-y-2`: pseudoclase hover — aplica `'-translate-y-2'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor).; `cursor-pointer`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `category-card`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `product-hover`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- `bg-white`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- `p-8`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom).
- `rounded-xl`: bordes redondeados. `'rounded-lg'` es radio grande, `'rounded-full'` hace un círculo, `'rounded-xl'` extra grande.
- `shadow-lg`: aplica sombra. `'shadow-lg'` sombra grande, `'shadow-2xl'` más intensa.
- `text-center`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `hover:shadow-2xl`: pseudoclase hover — aplica `'shadow-2xl'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor).
- `transition`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `duration-300`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `transform`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- `hover:-translate-y-2`: pseudoclase hover — aplica `'-translate-y-2'` cuando el cursor está sobre el elemento (ej. `'hover:scale-105'` aumenta escala al pasar el cursor).

- cursor-pointer: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- category-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-category='componentes': valor disponible para scripts; conviene documentarlo y validar en JS.

Línea 114: `<div class="text-6xl mb-6 filter drop-shadow-lg">❌</div>`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `text-6xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).; `mb-6`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; `filter`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `drop-shadow-lg`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- `text-6xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `mb-6`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- `filter`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `drop-shadow-lg`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 115: `<h3 class="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800">Componentes PC</h3>`

→ Encabezado `<h3>`: título semántico. Clases: `text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800`

Desglose de clases Tailwind:

- `text-2xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `font-bold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- `mb-4`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

- text-gray-800: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 116: `<p class="text-gray-600 mb-6">Arma tu PC ideal con los mejores componentes</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- mb-6: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 117: `<div class="text-blue-600 font-semibold">Ver más →</div>`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Desglose de clases Tailwind:

- text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Línea 118: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 119: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 120: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 121: `</section>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 122:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 123: `<!-- Productos destacados MEJORADOS -->`

→ Comentario HTML: Productos destacados MEJORADOS — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 124: `<section class="productos-destacados py-16 bg-white">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- productos-destacados: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- py-16: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

Línea 125: `<div class="container mx-auto px-4">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.; mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Desglose de clases Tailwind:

- container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.
- mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Línea 126: `<div class="text-center mb-12">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente); mb-12: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Desglose de clases Tailwind:

- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-12: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 127: `<h2 class="text-4xl font-bold mb-4">Productos Destacados</h2>`

→ Encabezado <h2>: título semántico. Clases: text-4xl font-bold mb-4

Desglose de clases Tailwind:

- text-4xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 128: `<p class="text-gray-600 text-lg">Los productos más populares de nuestra tienda</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 129: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 130:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 131: `<div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3 gap-8" id="productos-grid">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `grid`: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; `grid-cols-1`: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).; `md:grid-cols-2`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `lg:grid-cols-3`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `gap-8`: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Desglose de clases Tailwind:

- grid: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- grid-cols-1: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).
- md:grid-cols-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- lg:grid-cols-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la

configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- gap-8: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Línea 132:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 133: `<!-- PRODUCTO 1: MACBOOK PRO -->`

→ Comentario HTML: PRODUCTO 1: MACBOOK PRO — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 134: `<div class="border rounded-xl overflow-hidden shadow-lg hover:shadow-2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-1 product-card product-hover">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `border`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `rounded-xl`: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; `overflow-hidden`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `shadow-lg`: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.; `hover:shadow-2xl`: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; `transition`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; `duration-300`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; `transform`: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; `hover:-translate-y-1`: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-1' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; `product-card`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `product-hover`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- `border`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- `rounded-xl`: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.

- `overflow-hidden`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

- shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.
- hover:shadow-2xl: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:-translate-y-1: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-1' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- product-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 135: `<div class="bg-linear-to-br from-gray-100 to-gray-200 h-64 flex items-center justify-center relative overflow-hidden">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: bg-linear-to-br: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; from-gray-100: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; to-gray-200: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; h-64: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.; flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).; justify-center: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).; relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.; overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- bg-linear-to-br: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-gray-100: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- to-gray-200: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- h-64: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).
- justify-center: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 136: ``: `src='https://images.unsplash.com/photo-1496181133206-80ce9b88a853?w=600'`, `alt=""`. Clase(s) y atributos controlan tamaño y presentación.

Línea 137: `alt="MacBook Pro M3"`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 138: `class="w-full h-full object-cover">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- w-full: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- h-full: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- object-cover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 139: `<div class="absolute top-4 right-4 bg-red-500 text-white px-2 py-1 rounded-full text-sm font-bold">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index; top-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; right-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; bg-red-500: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; px-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; py-1: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-full: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Desglose de clases Tailwind:

- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- top-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- right-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- bg-red-500: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- px-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-1: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-full: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Línea 140: -15%

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 141: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 142: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 143: `<div class="p-6">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `p-6`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom).

Desglose de clases Tailwind:

- `p-6`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom).

Línea 144: `<h3 class="font-bold text-xl mb-2 text-gray-800">MacBook Pro M3</h3>`

→ Encabezado `<h3>`: título semántico. Clases: `font-bold text-xl mb-2 text-gray-800`

Desglose de clases Tailwind:

- `font-bold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- `text-xl`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `mb-2`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- `text-gray-800`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).

Línea 145: `<p class="text-gray-600 mb-4">Potencia profesional para creativos y desarrolladores</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- `text-gray-600`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).
- `mb-4`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 146: `<div class="flex items-center mb-4">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `flex`: propiedad de display. `'flex'` activa Flexbox; `'grid'` activa Grid; `'block'` bloque; `'inline-block'` inline-block.; `items-center`: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. `'items-center'` centra verticalmente); `mb-4`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 147: `<div class="flex text-yellow-400">★★★★★</div>`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; text-yellow-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- text-yellow-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 148: `(128 reseñas)`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-500: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- ml-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 149: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 150: `<div class="flex justify-between items-center">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos.); items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Línea 151: <div>

→ Contenedor <div>: elemento sin clases específicas.

Línea 152: \$2,899,000

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- line-through: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 153: \$2,499,000

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-3xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- ml-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 154: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 155:

<!-- BOTÓN MEJORADO coherente -->

→ Comentario HTML: BOTÓN MEJORADO coherente — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 156:

```
<button class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 hover:from-blue-700 hover:to-purple-700 text-white px-6 py-2 rounded-lg transition-all duration-200 add-to-cart-btn transform hover:scale-105">
```

→ Botón interactivo <button>: bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; hover:from-blue-700: pseudoclase hover — aplica 'from-blue-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; hover:to-purple-700: pseudoclase hover — aplica 'to-purple-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; add-to-cart-btn: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Desglose de clases Tailwind:

- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- hover:from-blue-700: pseudoclase hover — aplica 'from-blue-700' cuando el cursor está

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

- hover:to-purple-700: pseudoclase hover — aplica 'to-purple-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.

- transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

- add-to-cart-btn: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

- hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Línea 157:

```
data-product="MacBook Pro M3"
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-product='MacBook Pro M3': nombre del producto para mostrar en el carrito o en una ventana modal.

Línea 158:

```
data-price="2499000"
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-price='2499000': precio en centavos/unidad numérica para cálculos en JS; conviene parsearlo a número antes de usarlo.

Línea 159:

```
data-id="macbook-pro-m3"
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-id='macbook-pro-m3': identificador único del producto usado para operaciones CRUD o para mapear con la base de datos.

Línea 160: data-
image="https://images.unsplash.com/photo-1496181133206-80ce9b88a853?w=600">

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-image='https://images.unsplash.com/photo-1496181133206-80ce9b88a853?w=600': URL de la imagen a mostrar en el carrito o en un modal.

Línea 161: Comprar

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 162: </button>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 163: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 164: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 165: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 166:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 167: <!-- PRODUCTO 2: IPHONE 15 PRO -->

→ Comentario HTML: PRODUCTO 2: IPHONE 15 PRO — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 168: <div class="border rounded-xl overflow-hidden shadow-lg hover:shadow-2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-1 product-card product-hover">

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: border: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo; rounded-xl: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un

círculo, 'rounded-xl' extra grande.; overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.; hover:shadow-2xl: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; hover:-translate-y-1: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-1' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; product-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- border: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- rounded-xl: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.
- hover:shadow-2xl: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:-translate-y-1: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-1' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- product-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 169: `<div class="bg-linear-to-br from-gray-100 to-gray-200 h-64 flex items-center justify-center relative overflow-hidden">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: bg-linear-to-br: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; from-gray-100: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; to-gray-200: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; h-64: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%; flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).; justify-center: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).; relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.; overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- bg-linear-to-br: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-gray-100: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- to-gray-200: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- h-64: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).
- justify-center: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).
- relative: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 170: ``: `src='https://images.unsplash.com/photo-1511707171634-5f897ff02aa9?w=600'`, `alt=''`. Clase(s) y atributos controlan tamaño y presentación.

Línea 171: `alt="iPhone 15 Pro"`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 172: `class="w-full h-full object-cover">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- `w-full`: ancho (`w-`) o alto (`h-`) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como `'w-full'` para 100%.
- `h-full`: ancho (`w-`) o alto (`h-`) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como `'w-full'` para 100%.
- `object-cover`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 173: `<div class="absolute top-4 right-4 bg-green-500 text-white px-2 py-1 rounded-full text-sm font-bold">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `absolute`: utilidades de posicionamiento CSS: `relative/absolute/sticky` y posicionamiento con `top/left/right/bottom`; `z-50` controla la pila `z-index`; `top-4`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `right-4`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `bg-green-500`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); `text-white`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente); `px-2`: padding (espaciado interior) en eje `x/y` o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom); `py-1`: padding (espaciado interior) en eje `x/y` o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom); `rounded-full`: bordes redondeados. `'rounded-lg'` es radio grande, `'rounded-full'` hace un círculo, `'rounded-xl'` extra grande; `text-sm`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente); `font-bold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Desglose de clases Tailwind:

- `absolute`: utilidades de posicionamiento CSS: `relative/absolute/sticky` y posicionamiento

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.

- top-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- right-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- bg-green-500: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- px-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- py-1: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

- rounded-full: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.

- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Línea 174:

NUEVO

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 175:

</div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 176:

</div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 177:

<div class="p-6">

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: p-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Desglose de clases Tailwind:

- p-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Línea 178:

<h3 class="font-bold text-xl mb-2 text-gray-

800">iPhone 15 Pro</h3>

→ Encabezado <h3>: título semántico. Clases: font-bold text-xl mb-2 text-gray-800

Desglose de clases Tailwind:

- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- text-xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-2: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- text-gray-800: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 179: `<p class="text-gray-600 mb-4">El smartphone más avanzado con chip A17 Pro</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 180: `<div class="flex items-center mb-4">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente); mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 181: `<div class="flex text-yellow-400">★★★★★</div>`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; text-yellow-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- text-yellow-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 182:
reseñas)

(89

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-500: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- ml-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 183: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 184: <div class="flex justify-between items-center">

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos.); items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Línea 185: <div>

→ Contenedor <div>: elemento sin clases específicas.

Línea 186: \$1,199,000

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-3xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 187: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 188: <button class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 hover:from-blue-700 hover:to-purple-700 text-white px-6 py-2 rounded-lg transition-all duration-200 add-to-cart-btn transform hover:scale-105">

→ Botón interactivo <button>: bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; hover:from-blue-700: pseudoclase hover — aplica 'from-blue-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; hover:to-purple-700: pseudoclase hover — aplica 'to-purple-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; add-to-cart-btn: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Desglose de clases Tailwind:

- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- hover:from-blue-700: pseudoclase hover — aplica 'from-blue-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- hover:to-purple-700: pseudoclase hover — aplica 'to-purple-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- add-to-cart-btn: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Línea 189: `data-product="iPhone 15 Pro"`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-product='iPhone 15 Pro': nombre del producto para mostrar en el carrito o en una ventana modal.

Línea 190: `data-price="1199000"`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-price='1199000': precio en centavos/unidad numérica para cálculos en JS; conviene parsearlo a número antes de usarlo.

Línea 191: `data-id="iphone-15-pro"`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-id='iphone-15-pro': identificador único del producto usado para operaciones CRUD o para mapear con la base de datos.

Línea 192: `data-image="https://images.unsplash.com/photo-1511707171634-5f897ff02aa9?w=600">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-image='https://images.unsplash.com/photo-1511707171634-5f897ff02aa9?w=600': URL de la imagen a mostrar en el carrito o en un modal.

Línea 193: `Comprar`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 194: `</button>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 195: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 196: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 197: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 198:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 199: `<!-- PRODUCTO 3: RTX 4070 SUPER -->`

→ Comentario HTML: PRODUCTO 3: RTX 4070 SUPER — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 200: `<div class="border rounded-xl overflow-hidden shadow-lg hover:shadow-2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-1 product-card product-hover">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: border: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo; rounded-xl: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.; hover:shadow-2xl: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; hover:-translate-y-1: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-1' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; product-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- border: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- rounded-xl: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- overflow-hidden: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- shadow-lg: aplica sombra. 'shadow-lg' sombra grande, 'shadow-2xl' más intensa.
- hover:shadow-2xl: pseudoclase hover — aplica 'shadow-2xl' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:-translate-y-1: pseudoclase hover — aplica '-translate-y-1' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- product-card: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- product-hover: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 201: `<div class="bg-linear-to-br from-gray-100 to-gray-200 h-64 flex items-center justify-center relative overflow-hidden">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `bg-linear-to-br`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; `from-gray-100`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `to-gray-200`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `h-64`: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como `'w-full'` para 100%.; `flex`: propiedad de display. `'flex'` activa Flexbox; `'grid'` activa Grid; `'block'` bloque; `'inline-block'` inline-block.; `items-center`: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. `'items-center'` centra verticalmente).; `justify-center`: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. `'justify-between'` separa elementos dejando espacio entre ellos).; `relative`: utilidades de posicionamiento CSS: `relative/absolute/sticky` y posicionamiento con `top/left/right/bottom`; `z-50` controla la pila z-index.; `overflow-hidden`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- `bg-linear-to-br`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- `from-gray-100`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `to-gray-200`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- `h-64`: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como `'w-full'` para 100%.
- `flex`: propiedad de display. `'flex'` activa Flexbox; `'grid'` activa Grid; `'block'` bloque; `'inline-block'` inline-block.
- `items-center`: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. `'items-center'` centra verticalmente).
- `justify-center`: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. `'justify-between'` separa elementos dejando espacio entre ellos).
- `relative`: utilidades de posicionamiento CSS: `relative/absolute/sticky` y posicionamiento con `top/left/right/bottom`; `z-50` controla la pila z-index.
- `overflow-hidden`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la

configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 202: ``: `src='https://images.unsplash.com/photo-1580894894513-541e068a3e2b?w=600'`, `alt=""`. Clase(s) y atributos controlan tamaño y presentación.

Línea 203: `alt="RTX 4070 Super"`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 204: `class="w-full h-full object-cover">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- `w-full`: ancho (`w-`) o alto (`h-`) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como `'w-full'` para 100%.
- `h-full`: ancho (`w-`) o alto (`h-`) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como `'w-full'` para 100%.
- `object-cover`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 205: `<div class="absolute top-4 right-4 bg-red-500 text-white px-2 py-1 rounded-full text-sm font-bold">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `absolute`: utilidades de posicionamiento CSS: `relative/absolute/sticky` y posicionamiento con `top/left/right/bottom`; `z-50` controla la pila z-index.; `top-4`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `right-4`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `bg-red-500`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); `text-white`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente); `px-2`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom); `py-1`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (`p` = padding, `px` = padding-left/right, `py` = padding-top/bottom); `rounded-full`: bordes redondeados. `'rounded-lg'` es radio grande, `'rounded-full'` hace un círculo, `'rounded-xl'` extra grande.; `text-sm`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente); `font-bold`: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

Desglose de clases Tailwind:

- absolute: utilidades de posicionamiento CSS: relative/absolute/sticky y posicionamiento con top/left/right/bottom; z-50 controla la pila z-index.
- top-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- right-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- bg-red-500: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- px-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-1: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-full: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Línea 206: -20%

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 207: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 208: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 209: <div class="p-6">

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: p-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Desglose de clases Tailwind:

- p-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Línea 210:
4070 Super</h3>

```
<h3 class="font-bold text-xl mb-2 text-gray-800">RTX
```

→ Encabezado <h3: título semántico. Clases: font-bold text-xl mb-2 text-gray-800

Desglose de clases Tailwind:

- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- text-xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-2: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- text-gray-800: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 211:

```
<p class="text-gray-600 mb-4">Tarjeta gráfica de nueva generación para gaming</p>
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 212:

```
<div class="flex items-center mb-4">
```

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente); mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 213:

```
<div class="flex text-yellow-400">★★★★★</div>
```

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; text-yellow-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.

- text-yellow-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 214: `(156 reseñas)`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-500: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- ml-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 215: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 216: `<div class="flex justify-between items-center">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos); items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.

- justify-between: en Flexbox o Grid, controla la justificación de los elementos en el eje principal (ej. 'justify-between' separa elementos dejando espacio entre ellos).

- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).

Línea 217: `<div>`

→ Contenedor `<div>`: elemento sin clases específicas.

Línea 218: `$749,000`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- line-through: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-sm: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 219: `$599,000`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-3xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- ml-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 220: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 221: `<button class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 hover:from-blue-700 hover:to-purple-700 text-white px-6 py-2 rounded-lg transition-all duration-200 add-to-cart-btn transform hover:scale-105">`

→ Botón interactivo `<button>`: `bg-linear-to-r`: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config); `from-blue-600`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `to-purple-600`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `hover:from-blue-700`: pseudoclase hover — aplica 'from-blue-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; `hover:to-purple-700`: pseudoclase hover — aplica 'to-purple-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; `text-white`: controla el color o

tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; add-to-cart-btn: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Desglose de clases Tailwind:

- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- hover:from-blue-700: pseudoclase hover — aplica 'from-blue-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- hover:to-purple-700: pseudoclase hover — aplica 'to-purple-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- transition-all: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- add-to-cart-btn: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Línea 222:

```
data-product="RTX 4070 Super"
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-product='RTX 4070 Super': nombre del producto para mostrar en el carrito o en una ventana modal.

Línea 223:

```
data-price="599000"
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-price='599000': precio en centavos/unidad numérica para cálculos en JS; conviene parsearlo a número antes de usarlo.

Línea 224:

```
data-id="rtx-4070-super"
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-id='rtx-4070-super': identificador único del producto usado para operaciones CRUD o para mapear con la base de datos.

Línea 225:

```
data-image="https://images.unsplash.com/photo-1580894894513-541e068a3e2b?w=600">
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Atributos data- y su uso en JavaScript:*

- data-image='https://images.unsplash.com/photo-1580894894513-541e068a3e2b?w=600': URL de la imagen a mostrar en el carrito o en un modal.

Línea 226:

```
Comprar
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 227:

```
</button>
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 228:

```
</div>
```

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

Línea 229: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 230: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 231:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 232: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 233:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 234: <!-- BOTÓN ver más productos -->

→ Comentario HTML: BOTÓN ver más productos — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 235: <div class="text-center mt-12">

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente); mt-12: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Desglose de clases Tailwind:

- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mt-12: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 236:

→ Enlace <a>: apunta a '#'. Clases: bg-gray-800 text-white px-8 py-4 rounded-lg text-lg font-semibold hover:bg-gray-700 transition duration-300 transform hover:scale-105

Desglose de clases Tailwind:

- bg-gray-800: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl'

tamaño de fuente).

- px-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- hover:bg-gray-700: pseudoclase hover — aplica 'bg-gray-700' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-300: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- transform: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- hover:scale-105: pseudoclase hover — aplica 'scale-105' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).

Línea 237: Ver Todos los Productos

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 238:

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 239: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 240: </div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 241: </section>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 242:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 243: <!-- Newsletter Section -->

→ Comentario HTML: Newsletter Section — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 244: `<section class="py-16 bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- py-16: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 245: `<div class="container mx-auto px-4 text-center text-white">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.; mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Desglose de clases Tailwind:

- container: utilidades de layout: 'container' define ancho máximo responsivo; 'mx-auto' centra horizontalmente; 'px-4' aplica padding horizontal.
- mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 246: `<h2 class="text-3xl font-bold mb-4">Mantente al día con TechStore Pro</h2>`

→ Encabezado <h2>: título semántico. Clases: text-3xl font-bold mb-4

Desglose de clases Tailwind:

- text-3xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 247: `<p class="text-lg mb-8 opacity-90">Recibe las últimas ofertas y novedades tecnológicas</p>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-8: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- opacity-90: controla visibilidad u opacidad del elemento.

Línea 248: `<div class="max-w-md mx-auto flex gap-4">`

→ Contenedor <div>: agrupa elementos. Clases: max-w-md: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; gap-4: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Desglose de clases Tailwind:

- max-w-md: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- mx-auto: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- gap-4: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Línea 249: `<input type="email" placeholder="Tu email" class="flex-1 px-4 py-3 bg-white rounded-lg text-gray-900 placeholder-gray-400 outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500 transition duration-200">`

→ Campo de formulario <input>: tipo y placeholder='Tu email'. Clases: flex-1 px-4 py-3 bg-white rounded-lg text-gray-900 placeholder-gray-400 outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500 transition duration-200

Desglose de clases Tailwind:

- flex-1: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración

estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- px-4: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-3: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- text-gray-900: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- placeholder-gray-400: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- outline-none: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- focus:ring-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- focus:ring-blue-500: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 250: `<button class="bg-white text-blue-600 px-6 py-3 rounded-lg font-semibold hover:bg-gray-100 transition duration-200">`

→ Botón interactivo <button>: bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; py-3: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).; hover:bg-gray-100: pseudoclase hover — aplica 'bg-gray-100' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).; transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).; duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Desglose de clases Tailwind:

- bg-white: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).
- text-blue-600: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- px-6: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- py-3: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- hover:bg-gray-100: pseudoclase hover — aplica 'bg-gray-100' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 251: `Suscribirse`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 252: `</button>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 253: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 254: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 255: `</section>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 256: `</main>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 257:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 258: `<!-- Footer mejorado coherente con carrito.html -->`

→ Comentario HTML: Footer mejorado coherente con carrito.html — no se renderiza y sirve para documentación interna.

Línea 259: `<footer id="contacto" class="bg-gray-900 text-white py-12">`

→ Inicio del `<footer>`: pie de página. Clases: `bg-gray-900 text-white py-12`

Desglose de clases Tailwind:

- `bg-gray-900`: aplica color de fondo. (ej. `'bg-gray-50'` -> fondo gris muy claro; `'bg-white'` -> fondo blanco; `'bg-linear-to-r'` es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

- `text-white`: controla el color o tamaño del texto (ej. `'text-white'` color blanco; `'text-2xl'` tamaño de fuente).

- `py-12`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Línea 260: `<div class="max-w-7xl mx-auto px-4">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `max-w-7xl`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `mx-auto`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; `px-4`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Desglose de clases Tailwind:

- `max-w-7xl`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

- `mx-auto`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

- `px-4`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).

Línea 261: `<div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-4 gap-8">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `grid`: propiedad de display. `'flex'` activa Flexbox; `'grid'` activa Grid; `'block'` bloque; `'inline-block'` inline-block.; `grid-cols-1`: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).; `md:grid-cols-4`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `gap-8`: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Desglose de clases Tailwind:

- `grid`: propiedad de display. `'flex'` activa Flexbox; `'grid'` activa Grid; `'block'` bloque; `'inline-block'` inline-block.

- grid-cols-1: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).
- md:grid-cols-4: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- gap-8: utilidades de Grid: número de columnas o espacio entre celdas (gap).

Línea 262: `<div>`

→ Contenedor `<div>`: elemento sin clases específicas.

Línea 263: `<div class="flex items-center mb-4">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.; items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).; mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Desglose de clases Tailwind:

- flex: propiedad de display. 'flex' activa Flexbox; 'grid' activa Grid; 'block' bloque; 'inline-block' inline-block.
- items-center: en Flexbox controla la alineación en el eje transversal (ej. 'items-center' centra verticalmente).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 264: `<div class="bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 text-white p-2 rounded-lg mr-3">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).; from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).; p-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).; rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.; mr-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Desglose de clases Tailwind:

- bg-linear-to-r: aplica color de fondo. (ej. 'bg-gray-50' -> fondo gris muy claro; 'bg-white' -> fondo blanco; 'bg-linear-to-r' es una clase personalizada que indica un degradado de izquierda a derecha cuando se define en CSS/Tailwind config).

- from-blue-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- to-purple-600: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-white: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- p-2: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom).
- rounded-lg: bordes redondeados. 'rounded-lg' es radio grande, 'rounded-full' hace un círculo, 'rounded-xl' extra grande.
- mr-3: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.

Línea 265: `<svg class="w-5 h-5" fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20">`

→ Elemento `<svg>`: gráfico vectorial. `viewBox='0 0 20 20'` (sistema de coordenadas del SVG); `fill='currentColor'` (color de relleno por defecto). Los `<path>` dentro definen las formas mediante el atributo `'d'`.

Desglose de clases Tailwind:

- w-5: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.
- h-5: ancho (w-) o alto (h-) aplicados al elemento. Pueden ser proporciones, valores fijos o utilidades como 'w-full' para 100%.

Línea 266: `<path d="M3 4a1 1 0 01-1h12a1 1 0 011 1v2a1 1 0 01-1 1h4a1 1 0 01-1 1v4zM3 10a1 1 0 01-1 1h6a1 1 0 011 1v6a1 1 0 01-1 1h4a1 1 0 01-1 1v-6zM14 9a1 1 0 00-1 1v6a1 1 0 001 1h2a1 1 0 001-1v-6a1 1 0 00-1-1h-2z"/>`

→ Elemento `<path>`: Atributo `'d'` del `<path>`: contiene comandos de dibujo vectorial (moveto, lineto, curvas, arcos, etc.). Comandos detectados: H, M, V, a, h, v, z. Estos comandos indican cómo se traza la figura (coordenadas absolutas/relativas). En términos prácticos, este `'d'` define la silueta del ícono (formas, contornos y recortes).

Detalle del atributo 'd' del <path>:

- Comandos SVG detectados: H, M, V, a, h, v, z
- Nota: M/m = moveto, L/l = lineto, H/V = horizontal/vertical lineto, C = curva Bezier cúbica, a/A = arco elíptico, Z = cierra subruta. Las coordenadas siguientes a cada comando son los puntos usados para trazar la forma.
- Interpretación práctica: este camino define la silueta del ícono (forma del logo o del carrito). Puede editarse en un editor vectorial (Figma/Illustrator) para ajustar la forma.

Línea 267:

</svg>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 268:

</div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 269:

<h3 class="text-xl font-bold">TechStore
Pro</h3>

→ Encabezado <h3: título semántico. Clases: text-xl font-bold

Desglose de clases Tailwind:

- text-xl: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-bold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).

Línea 270:

</div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 271:

<p class="text-gray-400 mb-4">Tu tienda de
tecnología de confianza con los mejores productos y precios.</p>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- text-gray-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 272:

</div>

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 273:

<div>

→ Contenedor <div>: elemento sin clases específicas.

Línea 274:

<h3 class="text-lg font-semibold mb-4">Enlaces</h3>

→ Encabezado <h3: título semántico. Clases: text-lg font-semibold mb-4

Desglose de clases Tailwind:

- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 275: `<ul class="space-y-2 text-gray-400">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- space-y-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-gray-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 276: `Inicio`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 277: `Productos`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 278: `Carrito`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 279: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 280: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 281: `<div>`

→ Contenedor `<div>`: elemento sin clases específicas.

Línea 282: `<h3 class="text-lg font-semibold mb-4">Atención</h3>`

→ Encabezado `<h3>`: título semántico. Clases: text-lg font-semibold mb-4

Desglose de clases Tailwind:

- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 283: `<ul class="space-y-2 text-gray-400">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- space-y-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-gray-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 284: `Contacto`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 285: `Envíos`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 286: `Devoluciones`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 287: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 288: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 289: `<div>`

→ Contenedor <div>: elemento sin clases específicas.

Línea 290: `<h3 class="text-lg font-semibold mb-4">Legal</h3>`

→ Encabezado <h3>: título semántico. Clases: text-lg font-semibold mb-4

Desglose de clases Tailwind:

- text-lg: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).
- font-semibold: controla el peso de la fuente (negrita, medio, seminegrita).
- mb-4: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.

Línea 291: `<ul class="space-y-2 text-gray-400">`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- space-y-2: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- text-gray-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 292: `Términos`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 293: `Privacidad`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 294: `Cookies`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Desglose de clases Tailwind:

- hover:text-white: pseudoclase hover — aplica 'text-white' cuando el cursor está sobre el elemento (ej. 'hover:scale-105' aumenta escala al pasar el cursor).
- transition-colors: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).
- duration-200: control de transiciones/transformaciones CSS (animaciones suaves).

Línea 295: ``

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 296: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 297: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 298:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 299: `<div class="border-t border-gray-800 mt-8 pt-8 text-center text-gray-400">`

→ Contenedor `<div>`: agrupa elementos. Clases: `border-t`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `border-gray-800`: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.; `mt-8`: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.; `pt-8`: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-left/right, py = padding-top/bottom); `text-center`: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente); `text-gray-400`: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Desglose de clases Tailwind:

- border-t: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- border-gray-800: (clase Tailwind u otra utilidad) — su significado depende de la configuración estándar de Tailwind o de utilidades personalizadas; normalmente controla estilo visual o comportamiento responsivo.
- mt-8: margin (márgen exterior) en eje x/y o específico.
- pt-8: padding (espaciado interior) en eje x/y o específico (p = padding, px = padding-

left/right, py = padding-top/bottom).

- text-center: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

- text-gray-400: controla el color o tamaño del texto (ej. 'text-white' color blanco; 'text-2xl' tamaño de fuente).

Línea 300: `<p>© 2025 TechStore Pro. Todos los derechos reservados.</p>`

→ Texto de copyright: indica derechos reservados y año de la aplicación.

Línea 301: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 302: `</div>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 303: `</footer>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 304:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 305:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 306:

→ Línea en blanco para separar bloques lógicos — mejora legibilidad.

Línea 307: `</body>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Línea 308: `</html>`

→ Línea HTML: contenido estructural o de texto; su función depende del contexto (contenedor, texto, enlace, etc.).

Nota: Para sacar los emojis en Mac con la Tecla control commando y espaciadora y en windows la Tecla de windows.