

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 1H4a1 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>
                    </div>
                    <h1 class="text-2xl font-bold bg-linear-to-r from-blue-600 to-purple-600 bg-clip-text text-transparent">
                        <a href="#">TechStore Pro</a>
                    </h1>
                </div>
                <!-- menu .html -->
                <div class="hidden md:flex space-x-6">
                    <a href="#" 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-Analysis y Desarrollo de Software">
                        Analysis y Desarrollo de Software
                    </a>
                </div>
            </div>
        </nav>
    </header>
    <main class="container mx-auto px-4 py-4">
        <div class="grid grid-cols-1 sm:grid-cols-2 lg:grid-cols-3 gap-4">
            <div class="relative h-40">
                <img alt="Placeholder image for the first product card" data-bbox="0 0 100% 100%">
                <div class="absolute inset-0 flex items-end justify-end p-2">
                    <span class="text-white text-2xl font-bold">100%
                </div>
            </div>
            <div class="relative h-40">
                <img alt="Placeholder image for the second product card" data-bbox="0 0 100% 100%">
                <div class="absolute inset-0 flex items-end justify-end p-2">
                    <span class="text-white text-2xl font-bold">100%
                </div>
            </div>
            <div class="relative h-40">
                <img alt="Placeholder image for the third product card" data-bbox="0 0 100% 100%">
                <div class="absolute inset-0 flex items-end justify-end p-2">
                    <span class="text-white text-2xl font-bold">100%
                </div>
            </div>
        </div>
    </main>
</body>
```

```

        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">
            Categorias
            <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 3h2l1.4 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>

</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">

```

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

```

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>


<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>

```

Analisis y Desarrollo de Software

```

        <!-- 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>
</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>

<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>

```

Analisis y Desarrollo de Software

```

<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 --&gt;
&lt;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"&gt;
    Comprar
&lt;/button&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;

<!-- PRODUCTO 2: IPHONE 15 PRO --&gt;
&lt;div class="border rounded-xl overflow-hidden shadow-lg hover:shadow-2xl transition duration-300 transform hover:-translate-y-1 product-card product-hover"&gt;
    &lt;div class="bg-linear-to-br from-gray-100 to-gray-200 h-64 flex items-center justify-center relative overflow-hidden"&gt;
        &lt;img src="https://images.unsplash.com/photo-1511707171634-5f897ff02aa9?w=600" alt="iPhone 15 Pro" class="w-full h-full object-cover"&gt;
    &lt;div class="absolute top-4 right-4 bg-green-500 text-white px-2 py-1 rounded-full text-sm font-bold"&gt;
        NUEVO
    &lt;/div&gt;
    &lt;div class="p-6"&gt;
        &lt;h3 class="font-bold text-xl mb-2 text-gray-800"&gt;iPhone 15 Pro&lt;/h3&gt;
        &lt;p class="text-gray-600 mb-4"&gt;El smartphone más avanzado con chip A17 Pro&lt;/p&gt;
        &lt;div class="flex items-center mb-4"&gt;
            &lt;div class="flex text-yellow-400"&gt;★★★★★&lt;/div&gt;
            &lt;span class="text-gray-500 text-sm ml-2"&gt;(89 reseñas)&lt;/span&gt;
        &lt;/div&gt;
        &lt;div class="flex justify-between items-center"&gt;
            &lt;div&gt;
                &lt;span class="text-3xl font-bold text-blue-600"&gt;$1,199,000&lt;/span&gt;
            &lt;/div&gt;
            &lt;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"&gt;
                Comprar
            &lt;/button&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
</pre>

```

Analisis y Desarrollo de Software

```

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

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

```

Analisis y Desarrollo de Software

</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 01-1-1v4zM3 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"/>
                    </div>
                </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>
    </div>
</footer>
```

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA



@SENACOMUNICA

```
<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:
viewBox="0 0 20 20">

```
<svg class="w-6 h-6" fill="currentColor"
```

→ 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 0 011
1v2a1 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.).

Línea 020:

→ 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:

→ 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:

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

full h-0.5 bg-blue-600">

→ 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:

<a href="#" class="text-gray-700 hover:text-

blue-600 font-medium transition-colors duration-200 relative group">

→ 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 033:

Productos

→ 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

Analisis y Desarrollo de Software

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:

```
<span class="absolute -bottom-1 left-0 w-0.5 bg-blue-600 transition-all duration-200 group-hover:w-full"></span>
```

→ 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:

```
</a>
```

→ 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:
carrito.html -->

```
<!-- 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:

```
<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">
```

→ 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%.

- 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:

→ 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 -->

Analisis y Desarrollo de Software

→ 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.).

<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](#)

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:
Categorías

<h2 class="text-4xl font-bold mb-4">Nuestras

→ 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

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

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 103:

→ 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.

- 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

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>

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

→ 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:

reseñas)

(128

→ 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:

```
text-sm">$2,899,000</span>
```

```
<span class="text-gray-400 line-through
```

→ 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:

```
600 ml-2">$2,499,000</span>
```

```
<span class="text-3xl font-bold text-blue-
```

→ 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

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

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>

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

→ 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:

→ Imagen . 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

: 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).

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 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:

```
600 ml-2">$599,000</span>
```

```
<span class="text-3xl font-bold text-blue-
```

→ 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 -->

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA

→ 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 responsive.; 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 responsive.
- 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:

Analisis y Desarrollo de Software

→ 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:
viewBox="0 0 20 20">

```
<svg class="w-5 h-5" fill="currentColor">
```

→ 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:
011-1h12a1 1 0
011 1v2a1 1 0 01-1 1H4a1 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"/>

```
<path d="M3 4a1 1 0 011-1h12a1 1 0  
011 1v2a1 1 0 01-1 1H4a1 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"/>
```

→ 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 icono (forma del logo o del carrito). Puede editarse en un editor vectorial (Figma/Illustrator) para ajustar la forma.

→ 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 .

Analisis y Desarrollo de Software

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA



@SENACOMUNICA