

Mencia Tech
Jose Anibal Mencia
Matrícula = 22-1474
Ingeniería En Sistemas Computacionales



Funcionalidades del Código

Diseño Responsivo:

La página está diseñada para ser responsive, lo que significa que se adapta a diferentes dispositivos (móviles, tablets, escritorios) utilizando Bootstrap 5.

El uso de media queries y clases de Bootstrap garantiza que la página se vea bien en cualquier pantalla.

Modo Oscuro/Claro:

La página incluye un botón para alternar entre modo oscuro y claro, que se puede activar desde la barra de navegación.

La preferencia del usuario se guarda en el localStorage, por lo que se mantiene incluso después de recargar la página.

Carrusel de Imágenes (Hero Section):

En la sección principal de la página, hay un carrusel de imágenes que muestra promociones y ofertas destacadas.

El carrusel está implementado con Bootstrap Carousel y permite la navegación manual y automática.

Filtrado de Productos:

En la página de productos, los usuarios pueden filtrar los productos por categoría, marca y rango de precios.

Los filtros se implementan con checkboxes y un slider para el rango de precios.

Añadir al Carrito:

Cada producto tiene un botón "Añadir al carrito" que simula la acción de agregar un producto al carrito de compras.

Al hacer clic, se muestra una notificación toast que confirma la acción.

Formulario de Contacto:

La página de contacto incluye un formulario validado con JavaScript.

Los campos obligatorios se validan antes de enviar el formulario, y se muestra un mensaje de éxito si el envío es correcto.

Artículos y Blog:

La página de artículos muestra publicaciones relacionadas con tecnología y componentes de PC.

Los artículos están organizados en una cuadrícula y se pueden filtrar o buscar.

Política de Privacidad:

La página incluye un modal que muestra la política de privacidad, accesible desde el pie de página o el formulario de contacto.

Integración con Google Maps:

En la página de contacto, se incluye un mapa interactivo de Google Maps que muestra la ubicación de la tienda.

Newsletter:

Los usuarios pueden suscribirse a un boletín informativo ingresando su correo electrónico.

La suscripción se valida y se muestra una notificación de éxito.

Animaciones y Efectos:

Se utilizan efectos de hover y transiciones para mejorar la experiencia del usuario.

Las tarjetas de productos y artículos tienen efectos visuales al pasar el cursor sobre ellas.

SEO y Meta Tags:

La página incluye meta tags para mejorar el posicionamiento en motores de búsqueda (SEO), como descripciones, palabras clave y etiquetas Open Graph.

Propósito u Objetivo de la Página Web

El objetivo principal de la página es servir como una tienda en línea especializada en componentes de PC de alta calidad. La página está diseñada para:

Vender productos: Ofrecer una amplia gama de componentes de PC, como procesadores, tarjetas gráficas, placas base, memoria RAM, almacenamiento, etc.

Brindar asesoría: Proporcionar información técnica y guías para ayudar a los usuarios a elegir los componentes adecuados.

Generar confianza: Mostrar testimonios de clientes y ofrecer un servicio de atención al cliente de calidad.

Educar: Publicar artículos y guías sobre tecnología para mantener informados a los usuarios.

Experiencia de Usuario

La experiencia de usuario está diseñada para ser intuitiva y amigable:

Navegación Sencilla:

La barra de navegación fija permite a los usuarios acceder a cualquier sección de la página desde cualquier punto.

El diseño está organizado en secciones claras y bien definidas.

Interacción Dinámica:

Los efectos de hover, las animaciones y las notificaciones toast hacen que la interacción sea más atractiva.

El modo oscuro/claro permite a los usuarios personalizar su experiencia visual.

Acceso Rápido a la Información:

Los filtros en la página de productos permiten a los usuarios encontrar rápidamente lo que buscan.

La sección de artículos ofrece contenido educativo y actualizado.

Formularios Validados:

Los formularios de contacto y suscripción están validados para evitar errores y mejorar la experiencia del usuario.

Descripción de las Subpáginas

Inicio (index.html):

Es la página principal que presenta la tienda, con un carrusel de imágenes destacadas, información sobre la empresa, servicios ofrecidos y productos destacados.

También incluye testimonios de clientes y una sección de llamada a la acción (CTA) para contactar.

Productos (productos.html):

Muestra un catálogo completo de productos, organizados por categorías (procesadores, tarjetas gráficas, placas base, etc.).

Los usuarios pueden filtrar productos por categoría, marca y precio.

Artículos (articulos.html):

Contiene publicaciones y guías relacionadas con tecnología y componentes de PC.

Los artículos están organizados en una cuadrícula y se pueden filtrar por tema.

Contacto (contacto.html):

Incluye un formulario de contacto, información de ubicación (con un mapa de Google Maps) y preguntas frecuentes (FAQ).

También ofrece la opción de iniciar un chat en vivo con el soporte técnico.

Conclusión

La página web de **MenciaTech** es una plataforma completa y funcional para la venta de componentes de PC. Está diseñada para ofrecer una experiencia de usuario fluida, con funcionalidades avanzadas como filtrado de productos, modo oscuro/claro, y un sistema de

notificaciones. Además, la integración de contenido educativo (artículos) y un formulario de contacto bien diseñado refuerzan la confianza del usuario y fomentan la interacción con la marca.

Notas Adicionales

Tecnologías Utilizadas: HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap 5, Google Fonts, Bootstrap Icons.

Compatibilidad: La página es compatible con los principales navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

Optimización: La página está optimizada para SEO y carga rápida, lo que mejora su posicionamiento en motores de búsqueda.

Funcionalidades del Código

Links de Acceso:

<https://github.com/Josemcboss2/menciatech>

<https://josemcboss2.github.io/menciatech/>

Presentacion de pagina: <https://prezi.com/view/exs4kM7QhG3Xi7Y997j4/>

