

INFORME DE PROYECTO

INSTITUTO TECNOLÓGICO BELTRÁN

TECNICATURA SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

TECHNORADAR

Sitio web comparador de productos informáticos

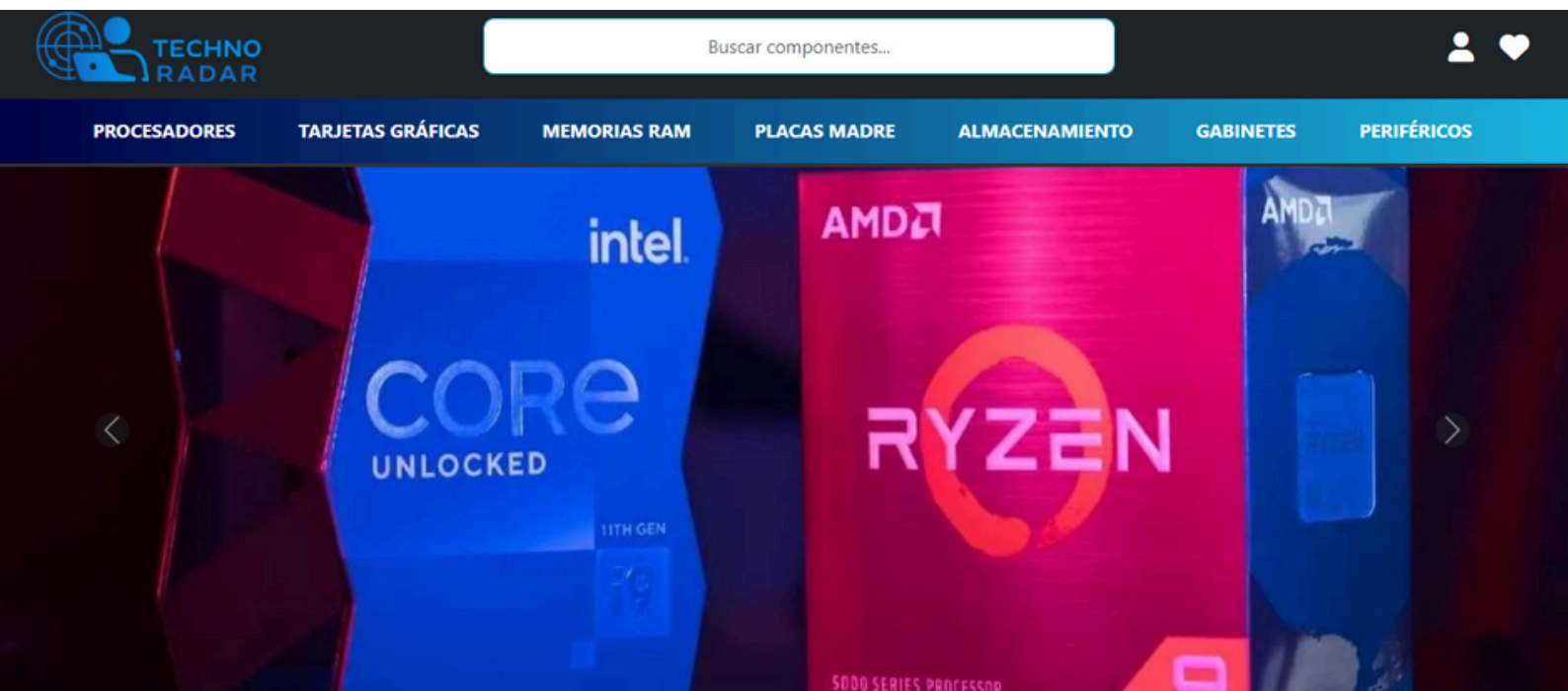


- Objetivo del sitio: El sitio está enfocado en hardware para PC, específicamente en la venta e información de componentes como procesadores, placas de video, memorias RAM, motherboards, etc.
- Propósito del sitio: El objetivo principal es informar a los usuarios sobre distintos componentes de hardware disponibles en el mercado, mostrando sus características de forma clara, organizada y atractiva. También busca servir como catálogo o tienda simulada.
- Público Objetivo: Consumidores interesados en tecnología que buscan asesoramiento antes de comprar. *Estudiantes y profesionales* que requieren equipos de cómputo adecuados para sus necesidades

INTEGRANTES:
ÁNGEL ALVAREZ
PATRICIO FERNANDES
SANTIAGO GLAMBA
MIGUEL MIRANDA

2. Funcionamiento de la página web:

- “En la página de inicio podemos ver la barra de búsqueda en la parte superior, que será la herramienta principal para encontrar componentes rápidamente.”
- “Del lado derecho de la barra de búsqueda podemos encontrar el inicio de sesión y la sección de favoritos”
- “Debajo está el menú de categorías, que organiza los productos en secciones como Procesadores, Tarjetas gráficas, Memorias RAM, Placa madre, Almacenamiento, Refrigeración y Periféricos.”
- “El carrusel central muestra imágenes de productos destacados”



- “Debajo del carrusel se encuentra la sección de productos más buscados, donde se muestran componentes populares como procesadores Intel, tarjetas gráficas Asus o memorias RAM o Gabinetes de grandes marcas.”
- “Esto ayuda a que el usuario vea de forma rápida los productos más demandados sin necesidad de buscarlos uno por uno.”



Login (Inicio de Sesión)

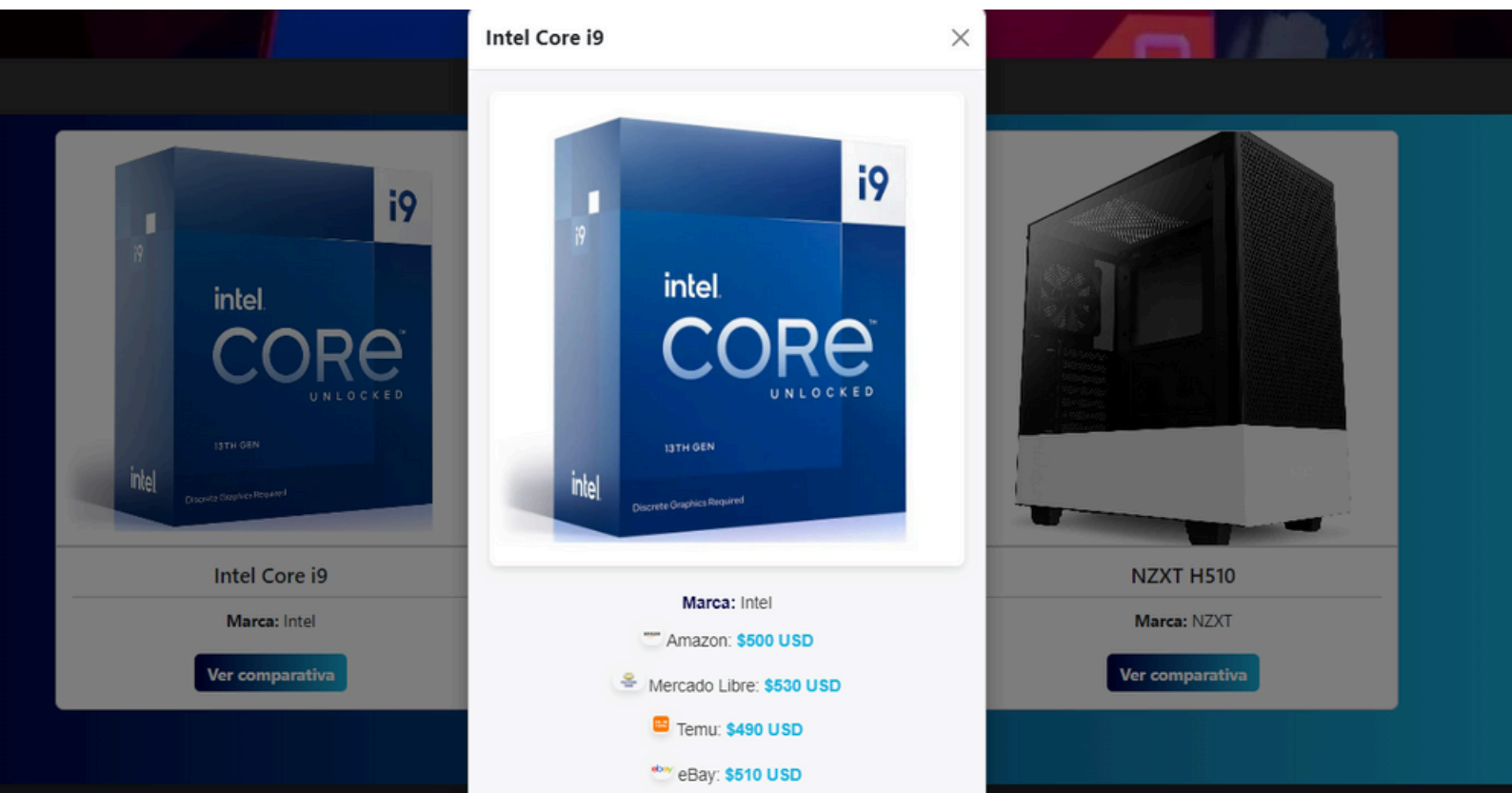
La página cuenta con un sistema de inicio de sesión para los usuarios. Este apartado permite que cada persona tenga un perfil propio con acceso a funciones exclusivas, como la posibilidad de guardar productos en favoritos.

- De esta forma, quienes estén registrados pueden marcar los componentes que más les interesan y acceder a ellos de manera rápida en futuras visitas. Esto mejora la experiencia del usuario, ya que no necesita buscar nuevamente sus productos preferidos.

The image shows a login form with the following elements:

- A blue header bar with the text "BIENVENIDO".
- A subtitle: "Ingresa tus credenciales para iniciar sesión".
- A label "Usuario" above a text input field with the placeholder "Ingresa tu usuario".
- A label "Contraseña" above a password input field with the placeholder "Ingresa tu contraseña" and an eye icon for toggling visibility.
- A blue button labeled "Iniciar Sesión".
- Below the button, the text "O inicia sesión con:" followed by three social media icons: Google, Facebook, and X.
- At the bottom, a link: "¿No tienes cuenta? Registrarte".

- Ficha del producto
- A la izquierda se observa la imagen oficial del procesador.
- A la derecha, una tarjeta con las características técnicas más relevantes del modelo (en este caso, un Intel Core i7-12700F), como la cantidad de núcleos, compatibilidad con memorias, frecuencia, capacidad máxima de RAM, arquitectura y consumo energético.
- El diseño visual busca ser claro y directo, resaltando la información esencial que el cliente necesita antes de comparar precios.



- Debajo de la ficha se muestra un cuadro comparativo con distintas tiendas online (ejemplo: Mercado Libre, Amazon, Temu, eBay).
- Cada fila indica: tienda, precio y condiciones de envío.
- Esto le permite al usuario ver rápidamente en qué sitio conviene comprar el mismo producto, ahorrando tiempo y dinero.

- Una vez que el usuario visualiza la tabla comparativa con los precios de diferentes tiendas, tiene la opción de seleccionar la tienda de su preferencia.
- En este ejemplo, al elegir la opción de Mercado Libre, el sistema redirige automáticamente a la página oficial del producto. Allí el cliente puede:
- Ver más detalles técnicos.
- Consultar opciones de pago, cuotas e impuestos.
- Confirmar disponibilidad de stock.
- Ver opiniones y valoraciones de otros compradores.
- De esta forma, la página cumple su función principal: centralizar y comparar información clave en un solo lugar, para luego conectar directamente al usuario con la tienda, facilitando la decisión de compra y ahorrándole tiempo en búsquedas manuales.



[Visitar la tienda de Compra internacional](#)

Nuevo | +100 vendidos

Procesador gamer Intel Core i7-12700F BX8071512700F de 12 núcleos y 4.9GHz de frecuencia sin gráfica integrada

4.9 ★★★★★ (72)

\$ 418.565³³

[Ver los medios de pago](#)

Lo que tenés que saber de este producto

- Modelo: i7-12700F.
- Procesador gamer Intel Core i7 de 12 núcleos y 4.9 GHz para máximo rendimiento.
- Compatible con memorias RAM DDR4 y DDR5 para mayor versatilidad.
- 20 hilos de CPU gracias a la tecnología hyperthreading.
- Soporta hasta 128 GB de memoria RAM para aplicaciones exigentes.

En cuotas

\$ 535.989³⁵

Mismo precio en 3 cuotas de \$ 178.663,12

Vendido por Tienda oficial Tidi

Mejor precio

\$ 418.565³³

COMPRA INTERNACIONAL

Llega gratis entre el 14 y el 17/oct

[Más detalles y formas de entrega](#)

Impuestos: \$ 43.942⁴⁶

La Aduana te permite recibir hasta 5 envíos internacionales por año.

[Conocer más](#)

Stock disponible

Enviado desde USA por **FULL**

Cantidad: **1 unidad** ▼ (+10 disponibles)

Podés comprar hasta 3 unidades

- En estas capturas podemos ver cómo, además del procesador que mostramos antes, la página permite navegar por distintas categorías como tarjetas gráficas, memorias RAM, placas madre, almacenamiento, refrigeración y periféricos. Cada categoría organiza los productos de manera clara para que el usuario pueda encontrar fácilmente lo que necesita.

PROCESADORES

Aquí podrás encontrar una comparación de procesadores para tu computadora.



Intel Core i7

Marca: Intel

[Ver comparativa](#)



AMD Ryzen 5

Marca: AMD

[Ver comparativa](#)



Intel Core i9

Marca: Intel

[Ver comparativa](#)

PERIFÉRICOS

Aquí podrás encontrar una comparación de periféricos para tu computadora.



Teclado Mecánico GK61

Marca: Keychron

[Ver comparativa](#)



Mouse Gamer G502

Marca: Logitech

[Ver comparativa](#)



Auriculares HyperX Cloud II

Marca: HyperX

[Ver comparativa](#)

ALMACENAMIENTO

Aquí podrás encontrar una comparación de dispositivos de almacenamiento para tu computadora.



Samsung 980 Pro 1TB

Marca: Samsung

[Ver comparativa](#)



WD Black SN850 1TB

Marca: Western Digital

[Ver comparativa](#)



Crucial P5 Plus 1TB

Marca: Crucial

[Ver comparativa](#)

• Esquema de la Página Web:

1. Inicio

Carrusel principal con banners de productos.

Categorías destacadas (Procesadores, Tarjetas gráficas, Memorias RAM, Placa madre, Almacenamiento, Refrigeración, Periféricos).

Sección de productos destacados.

Botón de inicio de sesión y acceso a "Favoritos".

2. Registro e Inicio de sesión

- Formulario de registro para nuevos usuarios.
- Formulario de inicio de sesión (usuario + contraseña).
- Acceso a la función "Favoritos" (disponible solo para usuarios registrados).

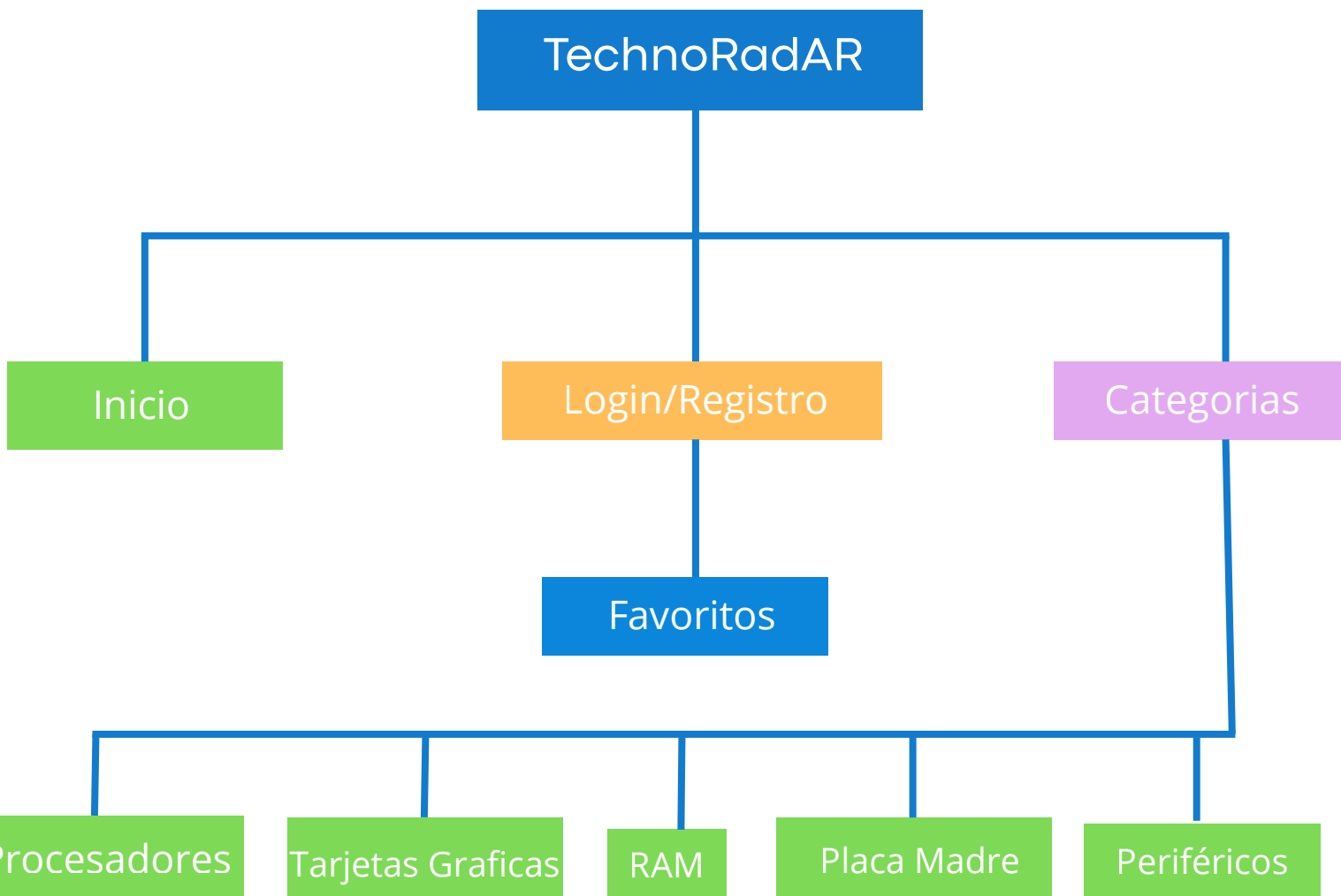
3. Categorías de productos : Procesadores, Tarjetas gráficas, Memorias RAM, Placas madre, Almacenamiento, Refrigeración y Periféricos.

4. Página de producto

- Imagen del producto.
- Nombre y modelo.
- Especificaciones técnicas detalladas.
- Tabla comparativa de precios entre distintas tiendas:
 - Nombre de la tienda.
 - Precio del producto.
 - Condiciones de envío.

5. Comparador de tiendas

- Opción de redirigir a la tienda oficial seleccionada.
- Acceso a información ampliada sobre el producto.
- Posibilidad de realizar la compra directamente desde la tienda.



Reflexión y Dificultades encontradas:

- Mi equipo y yo durante el desarrollo del proyecto hemos aprendido a comunicarnos como compañero, aunque los avances tal vez eran pequeños logramos coordinar entre nosotros y trabajar en conjunto.
- Además de mejorar nuestra comunicación, este proyecto nos permitió aplicar los conocimientos adquiridos en clase y comprender cómo se lleva a cabo el desarrollo real de una página web. fue una experiencia práctica que reforzó nuestras habilidades y nos motivó a seguir aprendiendo.
- Este proyecto no solo nos ayudó a mejorar en lo académico, sino también en lo personal. Aprendimos a tener paciencia, responsabilidad y compromiso para cumplir con los plazos y mantener un buen ambiente de trabajo.

Durante el desarrollo del proyecto surgieron varios desafíos que logramos superar en conjunto:

- Aprendizaje sobre la marcha: ninguno del grupo tenía demasiada experiencia en programación, por lo que fuimos aprendiendo mientras avanzábamos en el proyecto.
- Problemas de diseño y carga: algunos elementos visuales y detalles del sitio no se mostraban correctamente, lo que nos llevó a investigar y probar distintas soluciones.
- Confusión con el código: al combinar diferentes partes del trabajo, en ocasiones se generaron errores o confusiones entre los códigos, lo que requirió una mejor organización y comunicación entre los integrantes.

Descripción de las funcionalidades de JavaScript:

- Inicio y cierre de sesión: permite al usuario acceder con sus credenciales y finalizar la sesión de forma segura, controlando el acceso a determinadas secciones del sitio.
- Visualización de contraseña: agrega la opción de mostrar u ocultar la contraseña en los campos de inicio de sesión, brindando mayor comodidad y control al usuario al momento de ingresar sus datos.