



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Documentación técnica

PICK-IT

José de Jesús Ortiz Márquez

Ángel Adrián Hernández Martínez

Carlos Eduardo Garcia Limon

Miguel Ángel Medina Ortiz

Grupo: 003

Contenido

Diseño de la base de datos.....	3
Descripción de endpoints.....	6
MANUAL DE USUARIO.....	8

Diseño de la base de datos

Tabla: users

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
firstname	String	Requerido
lastname	String	Requerido
location	String	Requerido
email	string	Dato único, Requerido
password	String	Requerido
rol	string	Default: USER_ROL
state	string	Default: true
avatar	string	Requerido

Tabla: products

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
product_name	String	Dato único, Requerido
product_description	String	Requerido
product_price	Number	Default: 0.0
product_category	String	Requerido
product_img	String	Requerido
product_rate	Number	Default: 0

Tabla: categories

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
category_name	String	Dato único, Requerido
category_description	String	Requerido

Tabla: carts

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
user_email	String	Dato único, Requerido

Tabla: cart_details

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado,
cart_id	objectid	Ref: carts
product_id	objectid	Ref: products

Tabla: purchases

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
user_email	String	Requerido
purchase_date	Date	Requerido, Default: actual
purchase_grant	Number	Default: 0

Tabla: purchase_details

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
purchase_id	objectid	Ref: purchases
product_id	objectid	Ref: products

Tabla: wishlists

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
user_email	String	Requerido
wishlist_name	String	Requerido

Tabla: wishlists_details

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
wishlist_id	objectid	Ref: wishlists
product_id	objectid	Ref: products

Tabla: comment

Campo	Tipo	Restricciones
_id	objectid	Dato único, generado
user_email	String	Requerido
content	String	Requerido
product_id	objectid	Requerido, Ref: products

Descripción de endpoints

users

Ruta	Tipo	Descripción
/users/register	POST	Registra un nuevo usuario
/users/login	POST	Permite al usuario iniciar sesión con su cuenta previamente registrada
/users/:id	PUT	Actualiza los datos de un usuario previamente registrado

carts

Ruta	Tipo	Descripción
/carts/add	POST	Agrega un producto al carrito
/carts/get	GET	Obtiene el carrito indicado
/carts/delete	DEL	Elimina un producto del carrito

purchases

Ruta	Tipo	Descripción
/purchase/pay	POST	Registra el pago de una compra
/purchase/history	GET	Obtiene el historial de compras del usuario indicado

products

Ruta	Tipo	Descripción
/products/add	POST	Agrega un nuevo producto a la BD
/products/getAll	GET	Obtiene todos los productos registrados en la BD
/products/:id	GET	Busca un producto especificado por un ID
/products/category/:category	GET	Busca un producto especificado por una categoría
/products/name/:nombre	GET	Busca un producto especificado por un nombre
/products/rate	PUT	Califica un producto

wishlists

Ruta	Tipo	Descripción
/wishlist/new	POST	Registra una nueva wishlist
/wishlist/add	POST	Agrega un producto a una wishlist
/wishlist/get	GET	Se obtiene una wishlist en base al usuario especificado
/wishlist/getItems	GET	Se obtienen todos los productos de una wishlist
/wishlist/remove	DEL	Elimina un producto de una wishlist
/wishlist/delete	DEL	Elimina toda una wishlist

comment

Ruta	Tipo	Descripción
/comment/post	POST	Registra un comentario para un producto
/comment/:id	GET	Obtiene comentarios de un producto

MANUAL DE USUARIO

PICK-IT

PICK-IT ha sido diseñado para proporcionar una experiencia de compra fácil, segura y conveniente para los entusiastas y profesionales de la informática que buscan comprar piezas y componentes para construir o actualizar sus computadoras.

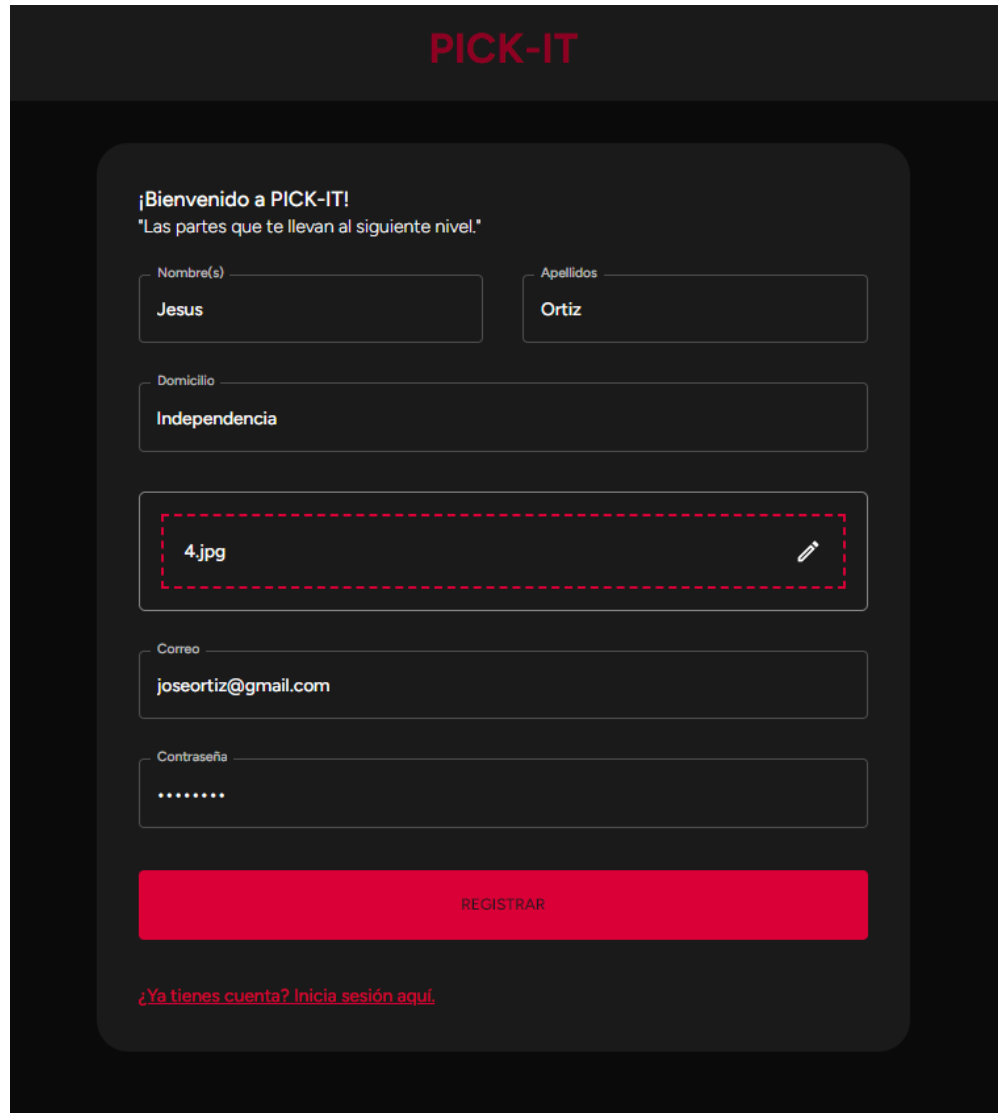
Funcionalidades:

- Registro de usuario
- Inicio de sesión de usuario
- Perfil de usuario
- Catálogo de productos
- Productos destacados
- Detalles del producto
- Carrito de compras
- Finalización de la compra
- Sistema de búsqueda
- Página de historial de pedidos
- Valoraciones y comentarios
- Wishlist

Pantallas e indicaciones

Registro de usuario

Esta funcionalidad permite que los usuarios se registren en el sitio web proporcionando su información personal, como su nombre, dirección, correo electrónico, y contraseña.

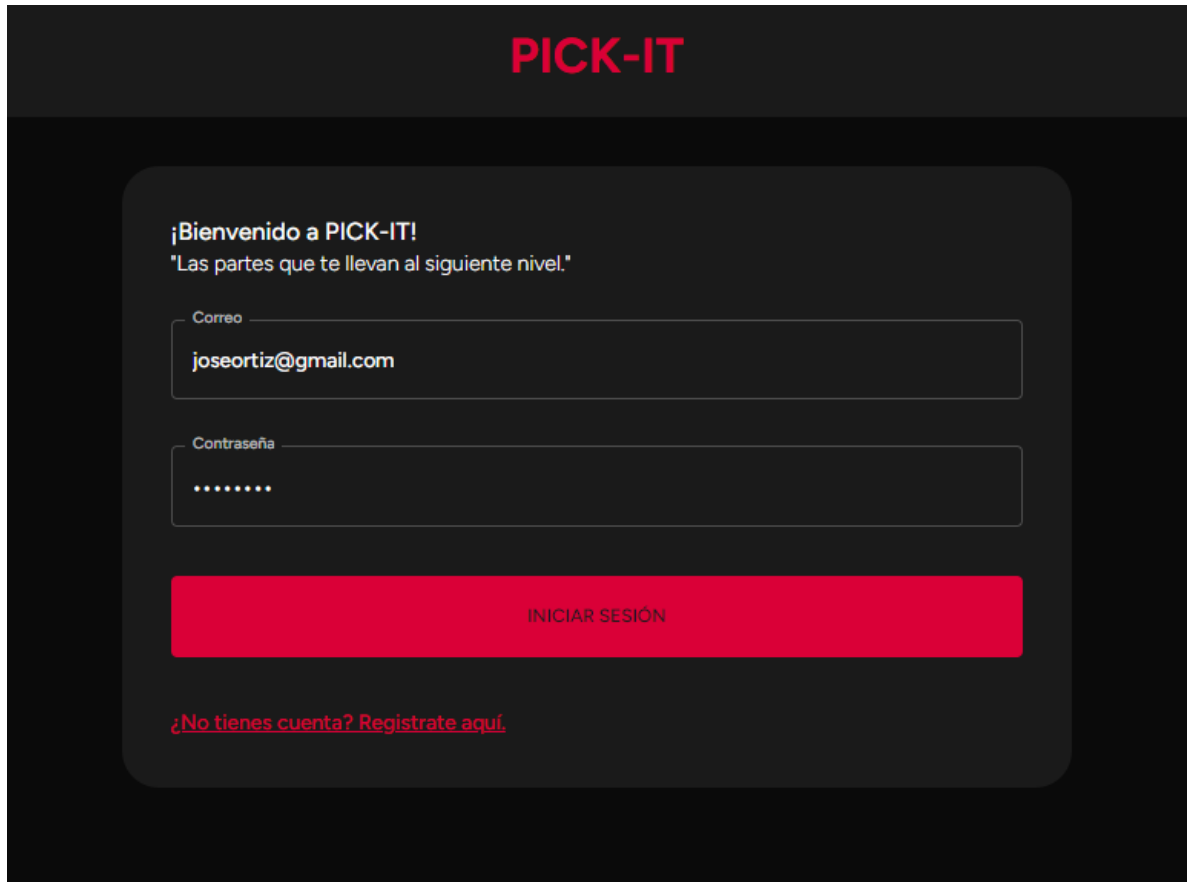


The screenshot shows a user registration form for 'PICK-IT'. The form is titled '¡Bienvenido a PICK-IT!' with a subtitle 'Las partes que te llevan al siguiente nivel.' Below the title, there are several input fields: 'Nombre(s)' with the value 'Jesus', 'Apellidos' with the value 'Ortiz', 'Domicilio' with the value 'Independencia', a profile picture placeholder labeled '4.jpg' with an edit icon, 'Correo' with the value 'joseortiz@gmail.com', and 'Contraseña' with masked characters '.....'. A red 'REGISTRAR' button is at the bottom of the form. Below the button, there is a link: '¿Ya tienes cuenta? Inicia sesión aquí.'

- Ingresamos la información requerida y damos clic en "REGISTRAR"

Inicio de sesión de usuario

Después de registrarse, los usuarios pueden iniciar sesión en el sitio web utilizando su correo electrónico y contraseña.

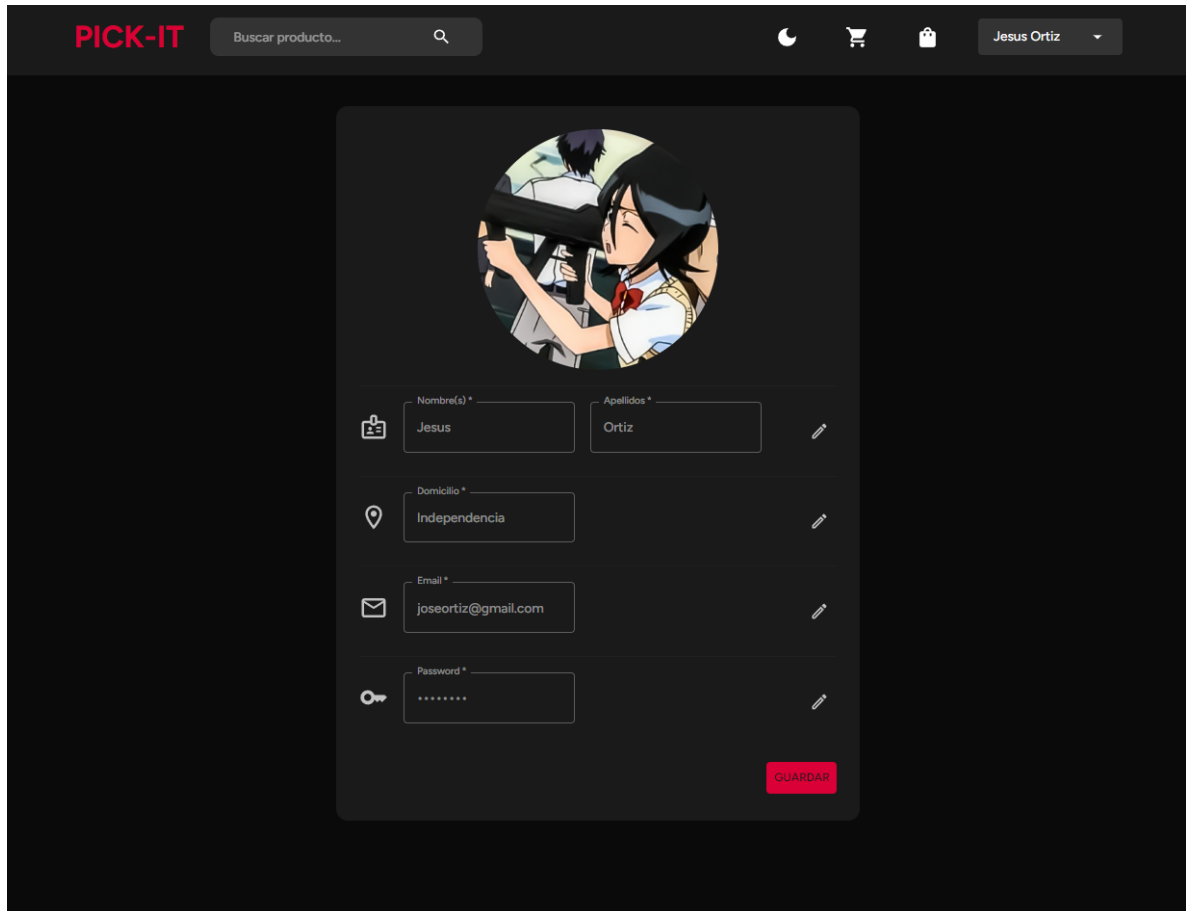


The image shows a login form for a website called "PICK-IT". The form is centered on a dark background. At the top, the text "¡Bienvenido a PICK-IT!" is displayed, followed by the tagline "Las partes que te llevan al siguiente nivel." Below this, there are two input fields: one for "Correo" (Email) containing "joseortiz@gmail.com" and another for "Contraseña" (Password) filled with dots. A prominent red button labeled "INICIAR SESIÓN" is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a link that reads "¿No tienes cuenta? Regístrate aquí."

- Agregamos los datos solicitados con los que nos registramos previamente y le damos clic a "INICIAR SESIÓN"

Perfil de usuario

Los usuarios registrados pueden ver los detalles de su perfil así como modificar sus datos guardados.



The screenshot shows the user profile page of the PICK-IT application. At the top, there is a dark header with the PICK-IT logo in red, a search bar with the placeholder text "Buscar producto...", and navigation icons for a moon, a shopping cart, and a bag. The user's name "Jesus Ortiz" is displayed in the top right corner. The main content area features a circular profile picture of a person with dark hair. Below the picture, there are four input fields for user information, each with a corresponding icon and a pencil icon for editing:

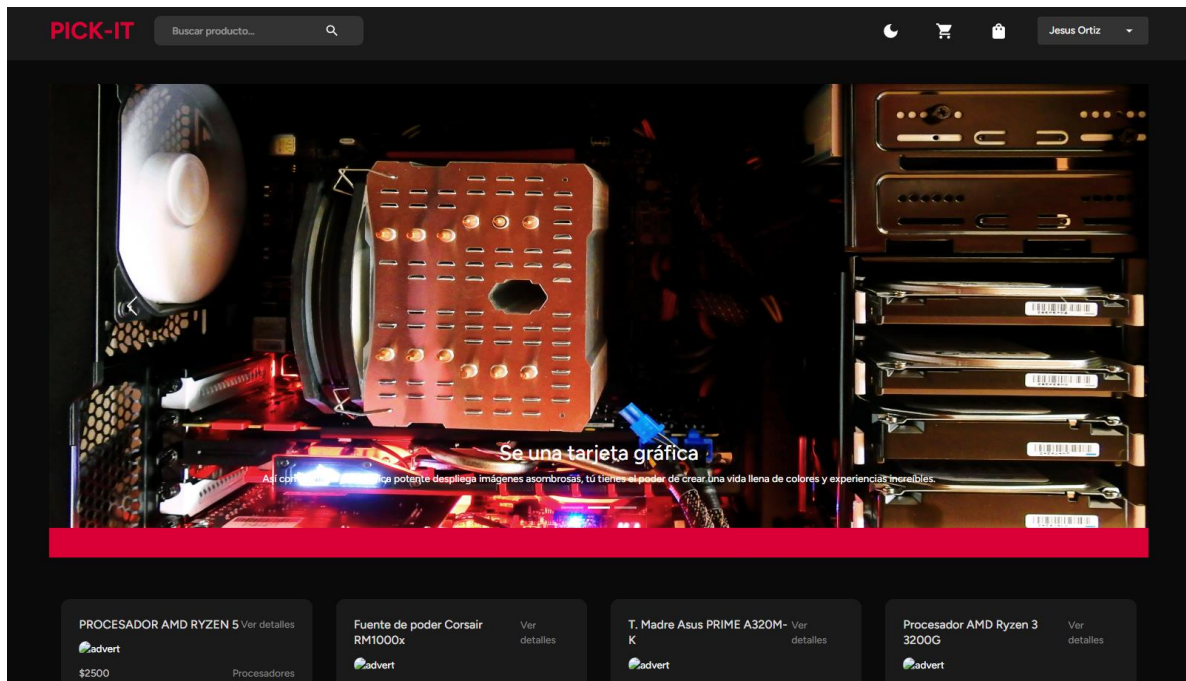
- Nombre(a) ***: Input field containing "Jesus".
- Apellidos ***: Input field containing "Ortiz".
- Domicilio ***: Input field containing "Independencia".
- Email ***: Input field containing "joseortiz@gmail.com".
- Password ***: Input field with masked characters "*****".

A red button labeled "GUARDAR" is located at the bottom right of the profile card.

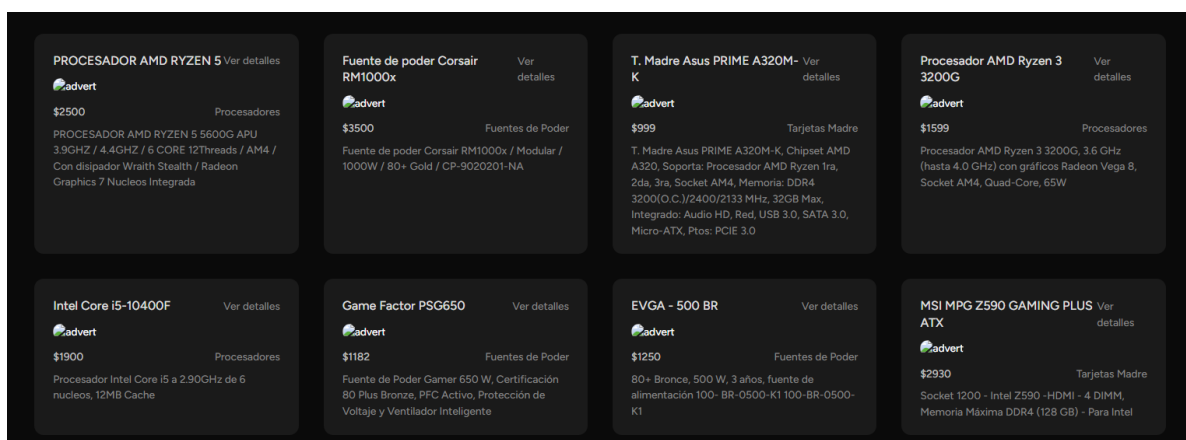
- Para modificar nuestros datos simplemente damos click en el icono de la derecha del campo, hacemos los ajustes y hacemos clic en "GUARDAR"

Catálogo de productos

El catálogo de productos es la sección del sitio web que muestra todos los productos disponibles para comprar. Los usuarios pueden navegar por el catálogo para encontrar los productos que desean.















- Podemos hacer uso de la herramienta para buscar productos ubicada arriba a la izquierda. Además de poder ver ciertos productos en la pagina principal como se muestra en la imagen.



Productos destacados

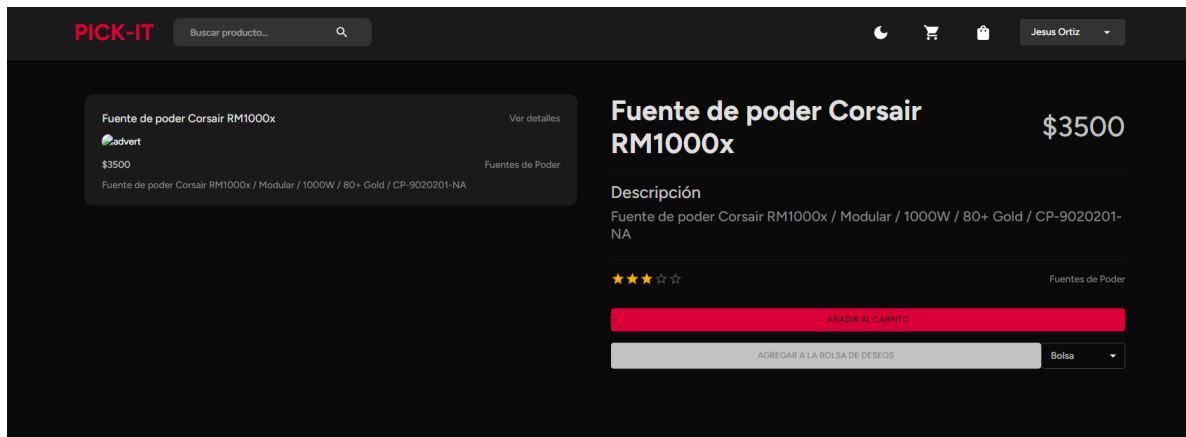
La pagina principal contiene la sección de productos destacados para que los usuarios puedan visualizarlos de manera rápida y fácil.

<p>PROCESADOR AMD RYZEN 5 Ver detalles</p> <p> \$2500 Procesadores</p> <p>PROCESADOR AMD RYZEN 5 5600G APU 3.9GHZ / 4.4GHZ / 6 CORE 12Threads / AM4 / Con disipador Wraith Stealth / Radeon Graphics 7 Nucleos Integrada</p>	<p>Fuente de poder Corsair RM1000x Ver detalles</p> <p> \$3500 Fuentes de Poder</p> <p>Fuente de poder Corsair RM1000x / Modular / 1000W / 80+ Gold / CP-9020201-NA</p>	<p>T. Madre Asus PRIME A320M-K Ver detalles</p> <p> \$999 Tarjetas Madre</p> <p>T. Madre Asus PRIME A320M-K, Chipset AMD A320, Soporta: Procesador AMD Ryzen 1ra, 2da, 3ra, Socket AM4, Memoria: DDR4 3200(O.C.)/2400/2133 MHz, 32GB Max, Integrado: Audio HD, Red, USB 3.0, SATA 3.0, Micro-ATX, Ptos: PCIe 3.0</p>	<p>Procesador AMD Ryzen 3 3200G Ver detalles</p> <p> \$1599 Procesadores</p> <p>Procesador AMD Ryzen 3 3200G, 3.6 GHz (hasta 4.0 GHz) con gráficos Radeon Vega 8, Socket AM4, Quad-Core, 65W</p>
<p>Intel Core i5-10400F Ver detalles</p> <p> \$1900 Procesadores</p> <p>Procesador Intel Core i5 a 2.90GHz de 6 nucleos, 12MB Cache</p>	<p>Game Factor PSG650 Ver detalles</p> <p> \$1182 Fuentes de Poder</p> <p>Fuente de Poder Gamer 650 W, Certificación 80 Plus Bronze, PFC Activo, Protección de Voltaje y Ventilador Inteligente</p>	<p>EVGA - 500 BR Ver detalles</p> <p> \$1250 Fuentes de Poder</p> <p>80+ Bronze, 500 W, 3 años, fuente de alimentación 100- BR-0500-K1 100-BR-0500-K1</p>	<p>MSI MPG Z590 GAMING PLUS ATX Ver detalles</p> <p> \$2930 Tarjetas Madre</p> <p>Socket 1200 - Intel Z590 - HDMI - 4 DIMM, Memoria Máxima DDR4 (128 GB) - Para Intel</p>
<p>Asus ROG Strix B550-F Gaming Ver detalles</p> <p> \$4199 Tarjetas Madre</p> <p>Asus Tarjeta Madre ROG Strix B550-F Gaming AMD 3rd Gen AMD Ryzen™ Procesador Socket AM4 B550</p>	<p>Kingston SSD A400 Ver detalles</p> <p> \$525 Discos Duros</p> <p>480GB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 500MB/s y Escritura: 450MB/s</p>	<p>ADATA SSD SU630 Ver detalles</p> <p> \$329 Discos Duros</p> <p>240 GB 3D NAND , SATA III,QLC,2.5",520 MB/s de lectura y 450 MB/s de escritura</p>	<p>WD_BLACK 1TB SN770 Ver detalles</p> <p> \$1504 Discos Duros</p> <p>NVME Gen4 PCIe, M.2 2280, hasta 5,150 MB/s - WDS100T3X0E</p>

- Ciertos productos son mostrados en la pagina principal

Detalles del producto

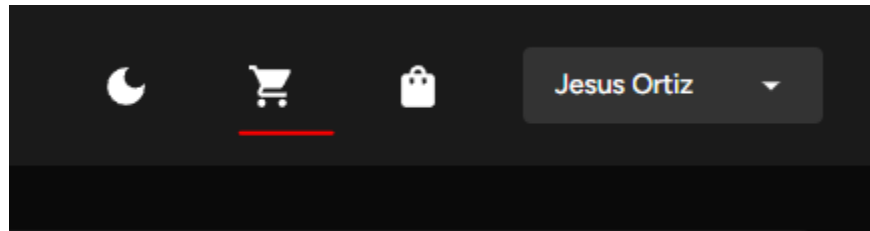
Cada producto en el catálogo debe tener una página detallada que proporcione información sobre el producto, como su descripción, precio e imagen.



- Esta sección nos muestra la información detallada y nos permite agregar el producto seleccionado al carrito de compras o a una wishlist

Carrito de compras

El carrito de compras es una funcionalidad que permite a los usuarios agregar productos a su carrito y mantenerlos allí mientras continúan navegando en el sitio web.



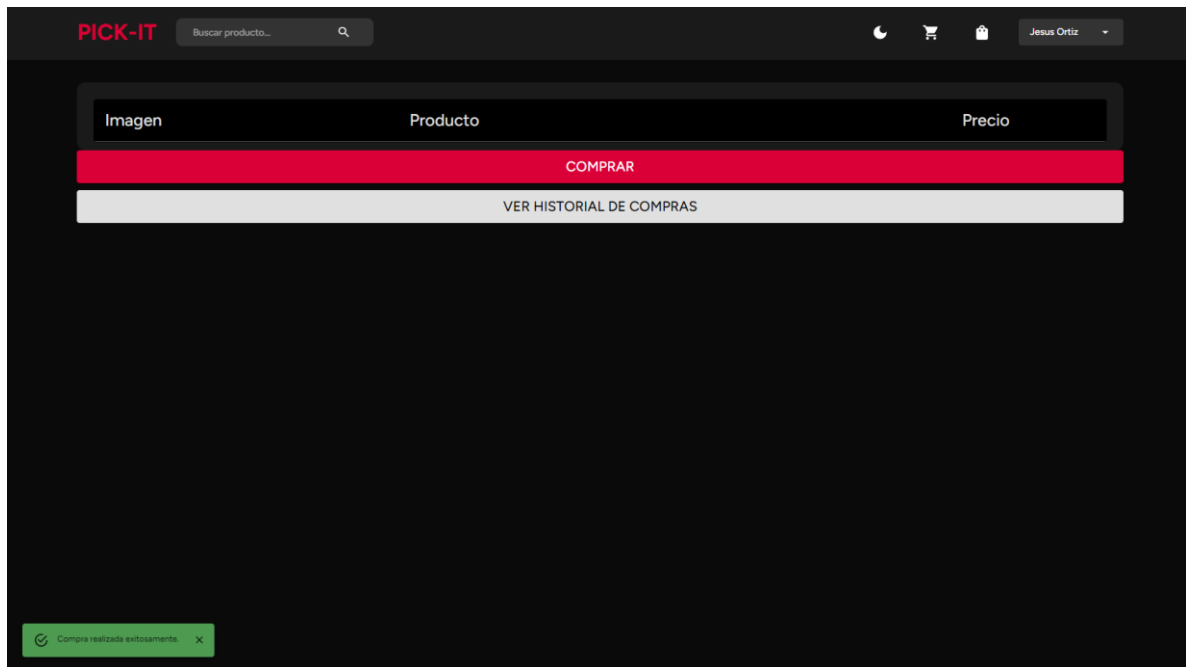
- El botón para ver nuestro carrito se encuentra arriba a la derecha



- Al hacer clic veremos nuestros productos agregados al mismo para comprarlos o también podemos directamente acceder al historial de compras.

Finalización de la compra

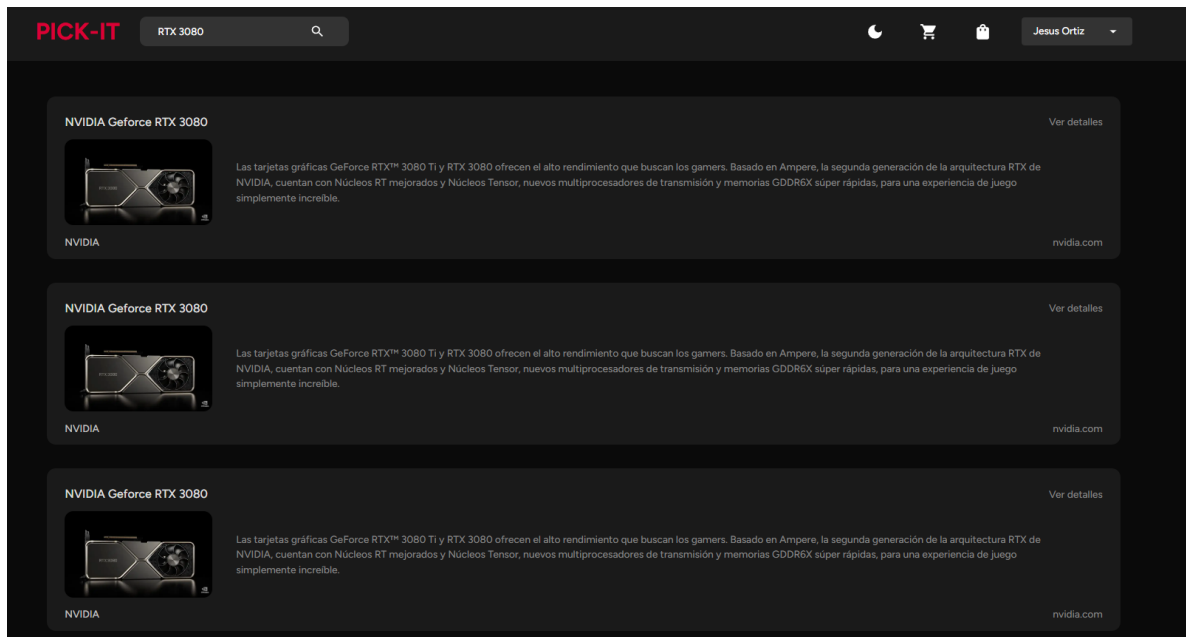
Los usuarios pueden finalizar la compra de los productos en su carrito utilizando un proceso de pago seguro y fácil de usar, o bien optando por comprar directamente el producto sin agregarlo al carrito de compras.



- Al realizar la compra nuestro carrito es eliminado ya que se adquirieron los productos y nos sale una notificación en color verde en la parte inferior izquierda que nos confirma nuestra compra

Sistema de búsqueda

Un sistema de búsqueda permite a los usuarios buscar productos específicos dentro del catálogo. Los usuarios pueden buscar por palabras clave.



- La herramienta de búsqueda en la parte superior izquierda de la pagina nos permite buscar productos en base a su nombre y nos despliega una lista con los resultados.

Página de historial de pedidos

Los usuarios pueden ver sus pedidos anteriores en una página de historial de pedidos. (Productos comprados con anterioridad)

Historial de Compras					
Imagen	Producto	Precio	Fecha de compra	Calficar	
	Fuente de poder Corsair RM1000x	\$3500	23/05/2023	★★★★☆	<input type="text" value="Comentario"/> 
	PROCESADOR AMD RYZEN 5	\$2500	23/05/2023	☆☆☆☆☆	<input type="text" value="Comentario"/> 
	PROCESADOR AMD RYZEN 5	\$2500	23/05/2023	☆☆☆☆☆	<input type="text" value="Comentario"/> 
	PROCESADOR AMD RYZEN 5	\$2500	23/05/2023	☆☆☆☆☆	<input type="text" value="Comentario"/> 

- La pagina del historial de pedidos nos muestra todos los productos adquiridos con anterioridad asi como su fecha, nombre y precio.

Valoraciones y comentarios

Los usuarios pueden valorar y comentar los productos en el sitio web. Estas valoraciones y comentarios pueden ayudar a otros usuarios a tomar una decisión de compra.

The screenshot shows a product page for 'T. Madre Asus PRIME A320M-K' priced at \$999. On the left, there is a summary box with the product name, a 'Ver detalles' link, the seller 'advert', the price '\$999', and a 'Tarjetas Madre' category label. The main section on the right features the product title, price, a 'Descripción' section with technical specifications, a 5-star rating, and two buttons: 'AGREGAR AL CARRITO' (highlighted in red) and 'AGREGAR A LA BOLSA DE DESEOS'.

- Podemos ver las valoraciones desplegadas en la pagina de detalles de cada producto (Estrellas amarillas del 1 al 5)

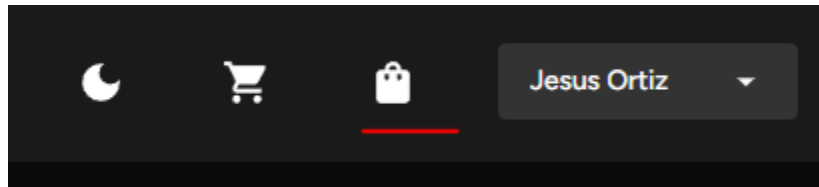
The screenshot displays the 'Historial de Compras' section, which contains a table of purchase history. Each row includes an image of the seller, the product name, the price, the purchase date, a star rating, and a 'Calificar' (Rate) button with a 'Comentario' (Comment) field and an edit icon.

Imagen	Producto	Precio	Fecha de compra	Calificar
	Fuente de poder Corsair RM1000x	\$3500	23/05/2023	★☆☆☆☆ Comentario
	PROCESADOR AMD RYZEN 5	\$2500	23/05/2023	☆☆☆☆☆ Comentario
	PROCESADOR AMD RYZEN 5	\$2500	23/05/2023	☆☆☆☆☆ Comentario
	PROCESADOR AMD RYZEN 5	\$2500	23/05/2023	☆☆☆☆☆ Comentario

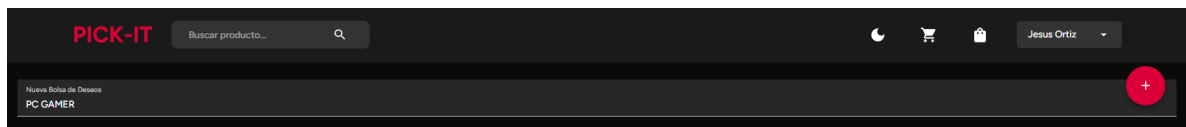
- Para dejar una calificación o comentario podremos hacerlo directamente desde el historial de compras, por cada compra en la sección "Calificar" a la derecha de cada producto adquirido

Wishlist

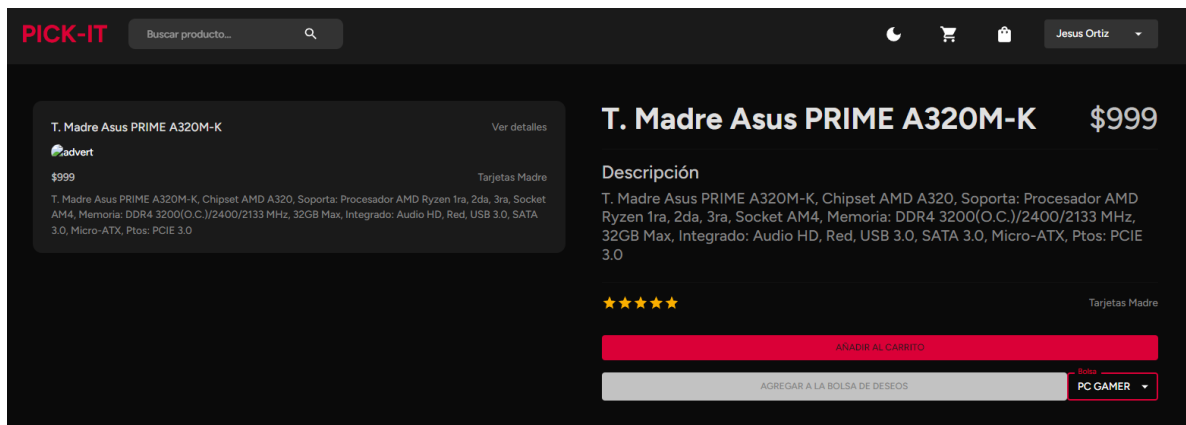
La wishlist nos permite tener un listado de los productos que nos interesan para comprarlos próximamente



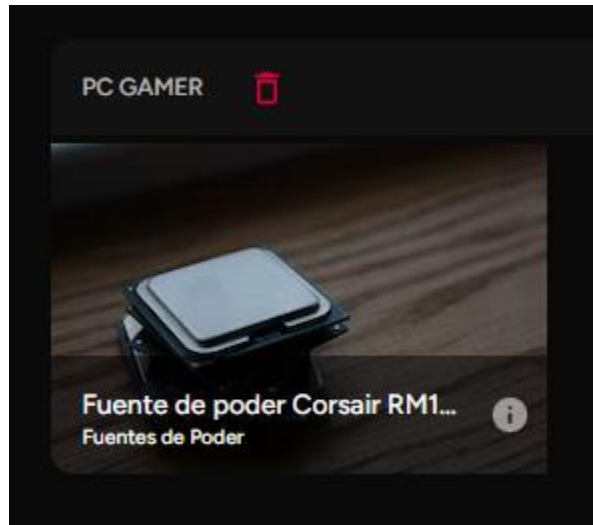
- Para crear una nueva wishlist damos clic en el icono subrayado, este botón también nos permite ver nuestras wishlist ya creadas



- Asignamos un nombre a la bolsa y hacemos clic en el botón de “+” a la derecha



- Para agregar un producto a la bolsa nos vamos a los detalles de un artículo, seleccionamos la wishlist deseada en la sección inferior derecha “Bolsa” y damos clic en el botón “Agregar a la bolsa de deseos”



- Al dar clic en el mismo botón que nos permite crear una nueva bolsa en la parte superior derecha de la pagina, podremos ver nuestras wishlist creadas con anterioridad, con sus productos respectivos y podemos eliminarla desde ahí mismo.