



Manual De Usuario De La Aplicación Móvil

Área de Desarrollo Móvil

Centro De Electricidad Y Automatización Industrial, SENA

3067594: Análisis y Desarrollo de Software

Comité Evaluador

3 de Julio del 2026.

Cali, Valle del Cauca

Tabla de contenido

Introducción	2
Requisitos	4
2. INICIO DE SESIÓN.....	6
3. REGISTRO DE USUARIO.....	7
4. PANTALLA PRINCIPAL	8
5. CATEGORÍAS	9
6. DETALLE DEL PRODUCTO.....	10
7. COMPARADOR DE PRODUCTOS	11
8. CARRITO DE COMPRAS.....	12
9. PERFIL DE USUARIO	14
Pasos para gestionar el perfil	14
ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN	15
Pasos para actualizar la información.....	15
10. CERRAR SESIÓN	16
11. PREGUNTAS FRECUENTES	17
12. RECOMENDACIONES	18
13. CONCLUSIÓN	19

Introducción

La aplicación móvil TAM fue desarrollada para facilitar la consulta y gestión de productos tecnológicos desde dispositivos Android. Permite navegar por diferentes categorías, visualizar información detallada de los productos, compararlos, administrar un carrito de compras y gestionar el perfil del usuario.

Su objetivo es ofrecer una experiencia sencilla e intuitiva para que los usuarios puedan acceder rápidamente a la información disponible dentro de la plataforma.



Objetivo

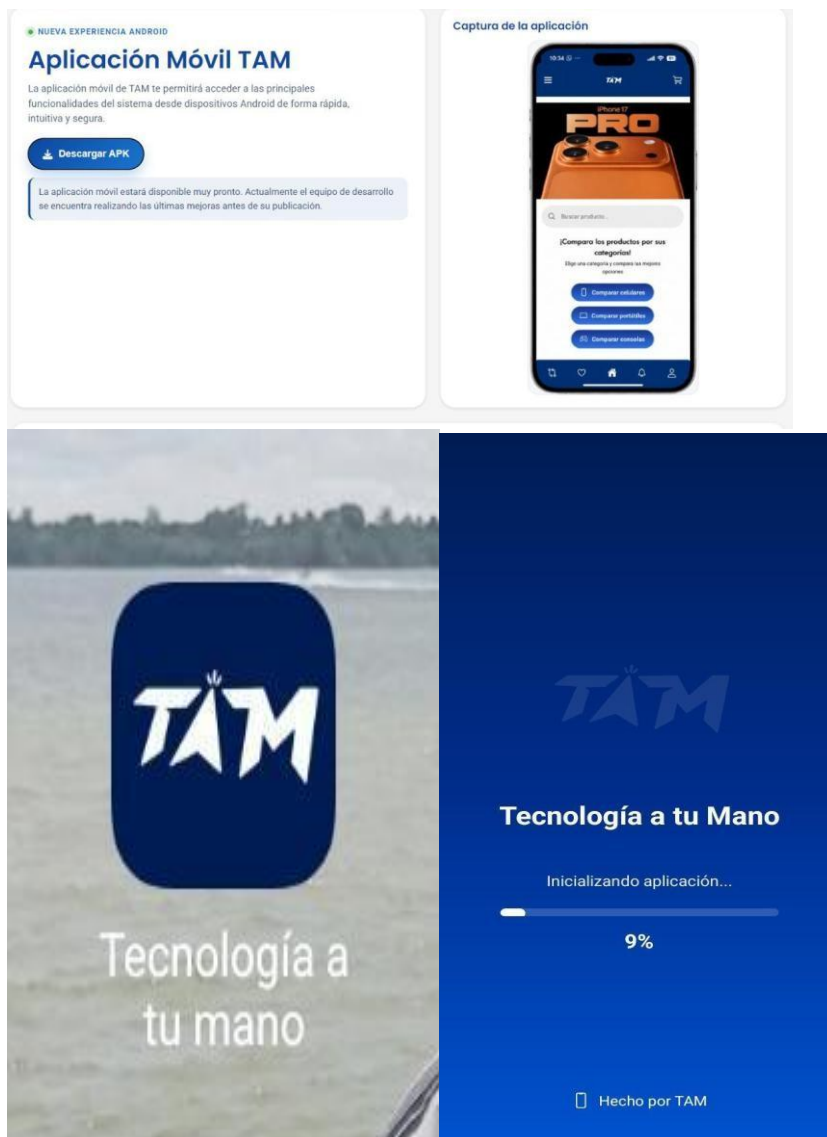
El presente manual tiene como objetivo orientar a los usuarios en el uso de la aplicación móvil TAM, explicando de manera clara y sencilla el funcionamiento de sus principales módulos y las acciones necesarias para utilizar sus funcionalidades. Además, busca facilitar la navegación dentro de la aplicación y servir como guía para aprovechar correctamente las herramientas disponibles.



Requisitos

Para utilizar correctamente la aplicación móvil TAM, el usuario debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Contar con un dispositivo móvil con sistema operativo **Android**.
- Tener instalada la aplicación móvil **TAM** Dentro de página web de **TAM**.
- Disponer de una conexión a Internet para acceder a las funcionalidades de la aplicación.
- Contar con un usuario registrado para acceder a las funciones que requieren autenticación, como el perfil y el carrito de compras.
- Mantener espacio de almacenamiento disponible en el dispositivo para el



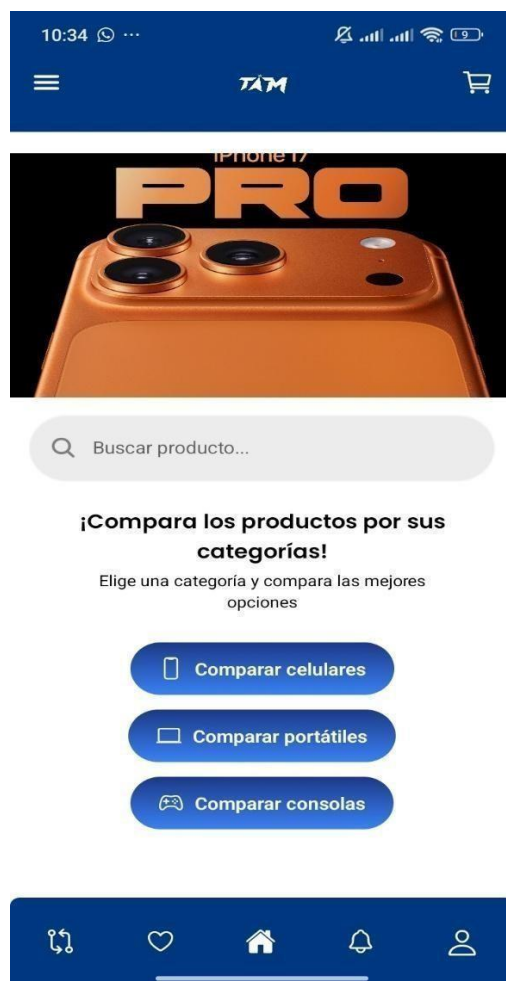
correcto funcionamiento de la aplicación.

Ingreso a la aplicación

Al abrir la aplicación se mostrará la pantalla principal desde donde el usuario podrá navegar por las diferentes opciones disponibles.

Desde esta pantalla podrá:

- Ver productos
- Acceder al menú
- Buscar categorías
- Iniciar sesión



2. INICIO DE SESIÓN

Para iniciar sesión el usuario debe:

- Abrir el menú.
- Seleccionar Iniciar sesión.
- Escribir el correo.
- Escribir la contraseña. □ Presionar Ingresar.

Si las credenciales son correctas, el sistema permitirá el acceso y cambiará la opción del menú por Cerrar sesión.

←

Iniciar sesión Registrarse

Nombre de usuario
Ingresa tu nombre de usuario...

Contraseña 

Iniciar sesión

3. REGISTRO DE USUARIO

Si aún no tiene una cuenta, puede registrarse siguiendo estos pasos:

[Pasos para registrarse](#)

1. Abra la aplicación y seleccione la opción "**Registrarse**".
2. Ingrese su correo electrónico.
3. Seleccione su fecha de nacimiento.
4. Escriba su nombre completo.
5. Ingrese un nombre de usuario.
6. Digite su número de documento.
7. Cree una contraseña y confírmela.
8. Marque la casilla "**Acepto los términos y condiciones**".
9. Presione el botón "**Registrarse**".

Nota: Verifique que toda la información sea correcta antes de crear la cuenta.

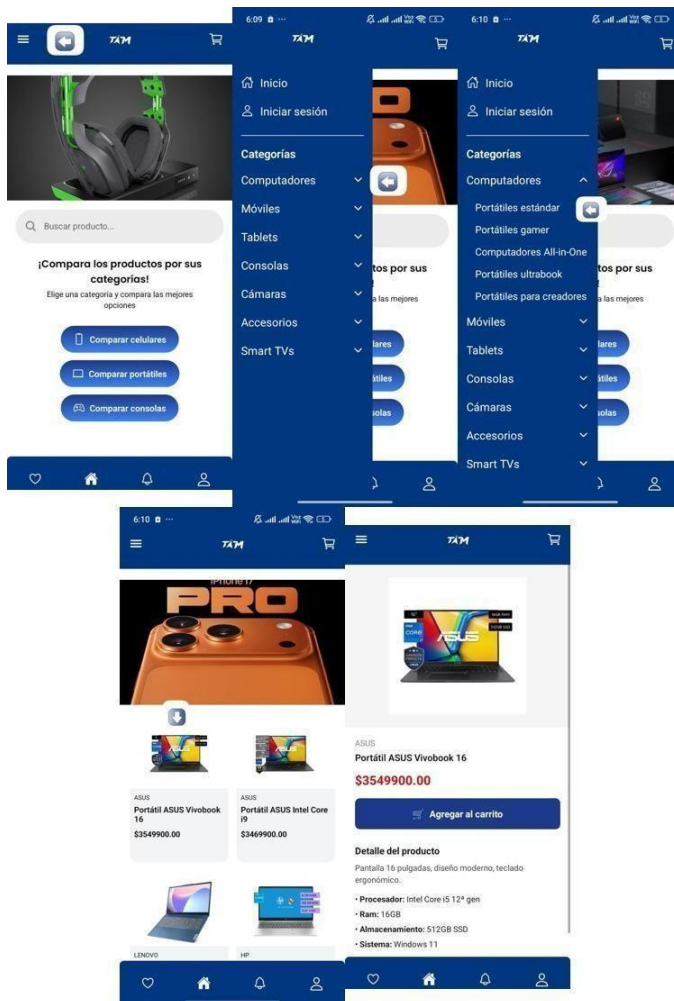
The screenshot shows the TAM mobile application's registration screen. At the top, there is a dark blue header with a menu icon, the TAM logo, and a shopping cart icon. Below the header, there is a back arrow and two tabs: "Iniciar sesión" and "Registrarse", with "Registrarse" being the active tab. The form is divided into two columns. The left column contains input fields for: "Correo" (with the example "tu@ejemplo.com"), "Fecha de nacimiento" (format "dd/mm/aaaa" with a calendar icon), "Nombre completo", "Nombre de usuario", "Número de documento" (with "CC" as a placeholder), and "Contraseña" (with a visibility icon). The right column contains a "Confirmar contraseña" field, a checkbox labeled "Acepto los términos y condiciones", and a large blue rounded button labeled "Registrarse".

4. PANTALLA PRINCIPAL

La pantalla principal es la primera vista que se muestra al ingresar a la aplicación. Desde La pantalla principal permite acceder a las diferentes funciones de la aplicación.

Pasos para navegar

1. Abra la aplicación.
2. Observe el menú ubicado en la parte superior izquierda.
3. Si desea buscar un producto, seleccione la categoría correspondiente.
4. Ingrese a la categoría para visualizar los productos disponibles.
5. Seleccione el producto que desea consultar.

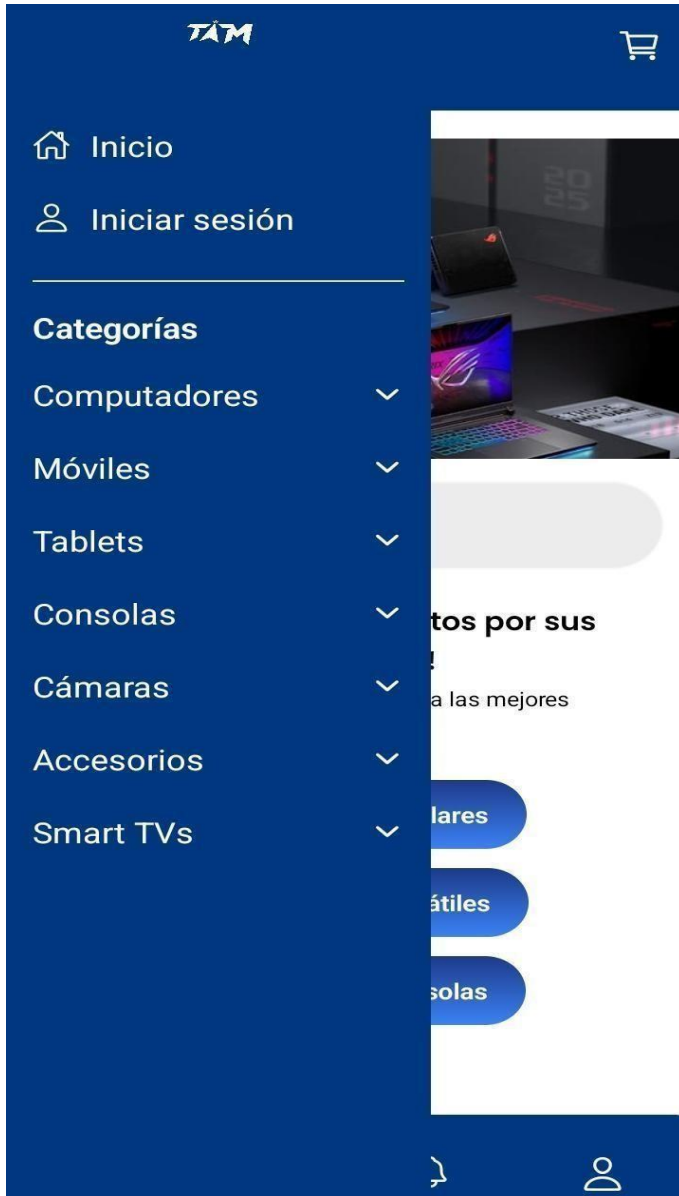


5. CATEGORÍAS

Las categorías permiten organizar los productos para facilitar su búsqueda.

Pasos para acceder a una categoría

1. Desde la pantalla principal, seleccione la categoría de su interés.
2. Espere a que se cargue el listado de productos.
3. Desplácese por la lista hasta encontrar el producto deseado.
4. Seleccione el producto para consultar su información.



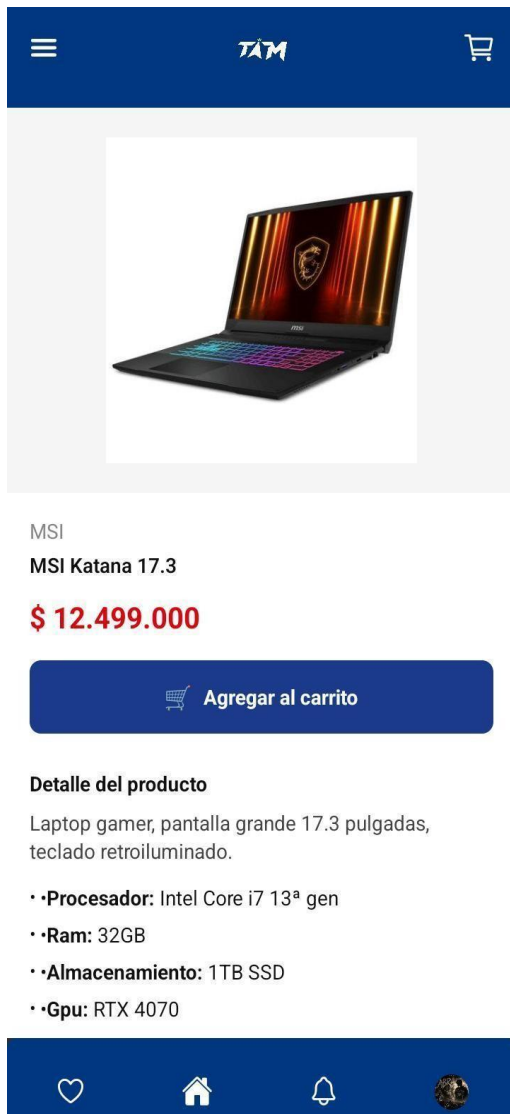
6. DETALLE DEL PRODUCTO

En esta pantalla podrá consultar toda la información del producto seleccionado.

Pasos para consultar un producto

1. Seleccione un producto desde la categoría correspondiente.
2. Revise la imagen, el nombre y el precio del producto.
3. Consulte las especificaciones y la descripción.
4. Si desea adquirir el producto, presione el botón **"Agregar al carrito"**.

Nota: Antes de agregar el producto al carrito, verifique que se encuentre disponible.

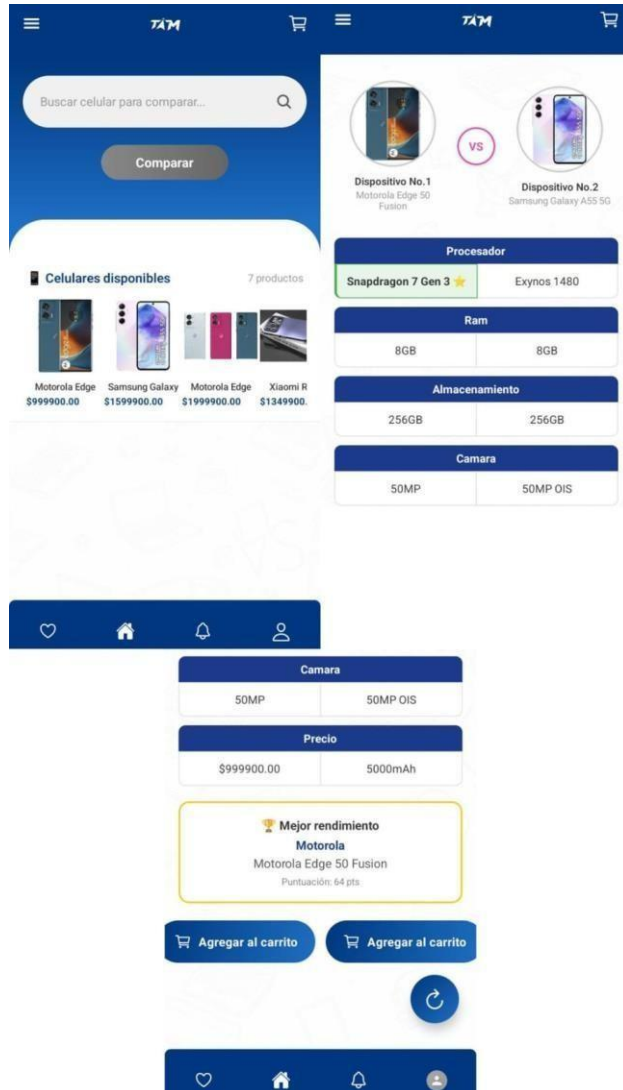


The screenshot shows a mobile application interface for a product detail page. At the top, there is a dark blue navigation bar with a hamburger menu icon on the left, the 'TAM' logo in the center, and a shopping cart icon on the right. Below the navigation bar is a large image of an MSI Katana 17.3 laptop, which is black with a glowing keyboard and a screen displaying the MSI logo. Underneath the image, the text 'MSI' is displayed in a small font, followed by 'MSI Katana 17.3' in a larger font. The price '\$ 12.499.000' is shown in a bold red font. Below the price is a dark blue button with a white shopping cart icon and the text 'Agregar al carrito'. Underneath the button, the section 'Detalle del producto' is followed by a description: 'Laptop gamer, pantalla grande 17.3 pulgadas, teclado retroiluminado.' Below the description is a list of specifications: '•Procesador: Intel Core i7 13ª gen', '•Ram: 32GB', '•Almacenamiento: 1TB SSD', and '•Gpu: RTX 4070'. At the bottom of the screen is a dark blue navigation bar with four icons: a heart, a house, a bell, and a globe.

7. COMPARADOR DE PRODUCTOS

La aplicación permite comparar productos pertenecientes a la misma categoría.

El usuario selecciona dos productos y el sistema muestra una comparación de sus características para facilitar la elección.



8. CARRITO DE COMPRAS

El carrito de compras permite al usuario revisar los productos seleccionados antes de finalizar la compra.

Pasos para utilizar el carrito

1. Desde cualquier pantalla de la aplicación, presione el **ícono del carrito de compras** ubicado en la esquina superior derecha.
2. Al ingresar al carrito, verifique que el producto agregado aparezca en la lista con su imagen, nombre, precio y cantidad.
3. Si desea cambiar la cantidad del producto, utilice el botón **(+)** para aumentar las unidades o el botón **(-)** para disminuirlas.
4. Si no desea continuar con la compra de un producto, presione el botón **"Borrar"** para eliminarlo del carrito.
5. Revise el resumen de la compra, donde encontrará el número de productos, el subtotal, el costo de envío estimado y el valor total.
6. Si desea comprar un producto de forma individual, presione el botón **"Comprar"** correspondiente.
7. Cuando haya verificado que la información de la compra es correcta, presione el botón **"Pagar"** para continuar con el proceso de compra.

Nota: Antes de confirmar la compra, verifique que la cantidad de productos y el valor total sean correctos.



Q Buscar producto...

¡Compara los productos por sus categorías!

Elige una categoría y compara las mejores opciones

- Comparar celulares
- Comparar portátiles
- Comparar consolas



MSI
MSI Katana 17.3
\$ 12.499.000

Stock: 10 | - 3 +

Borrar Comprar

Información de los productos

Total de productos:	3
Subtotal de productos:	\$ 37.497.000
Costo de envío estimado:	\$ 150.980
Total:	\$ 37.647.980

Pagar



MSI
MSI Katana 17.3
\$ 12.499.000

Stock: 10 | - 1 +

Borrar Comprar

Información de los productos

Total de productos:	1
Subtotal de productos:	\$ 12.499.000
Costo de envío estimado:	\$ 150.980
Total:	\$ 12.649.980

Pagar



9. PERFIL DE USUARIO

El módulo **Perfil** permite al usuario consultar y actualizar su información personal registrada en la aplicación.

Pasos para gestionar el perfil

1. Presione el ícono **Perfil** ubicado en la barra de navegación inferior.
2. Verifique la información de su cuenta, como el nombre completo, nombre de usuario, correo electrónico y teléfono.
3. Si es necesario, actualice los datos que desee modificar.
4. Complete la información de la dirección, incluyendo la dirección, barrio, ciudad, departamento y país, si corresponde.
5. Si desea cambiar la contraseña, seleccione la opción "**Cambiar contraseña**" y siga las instrucciones.
6. Una vez realizados los cambios, presione el botón "**Guardar cambios**" para actualizar la información.

Nota: Se recomienda verificar que los datos ingresados sean correctos antes de guardar los cambios.

The screenshot shows the user profile management interface. At the top, there is a dark blue header with a menu icon, the TAM logo, and a shopping cart icon. Below the header, the user's profile information is displayed: @josedavid2006 and josedavidzamoravasquez@gmail.com. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Información personal', contains input fields for 'Nombre completo' (Jose David Zamora Vasquez), 'Nombre de usuario' (josedavid2006), 'Correo electrónico' (josedavidzamoravasquez@gmail.com), and 'Teléfono' (300 123 4567). Below these fields is a link to 'Cambiar contraseña'. The right section, titled 'Dirección', contains input fields for 'Dirección' (Calle, carrera, avenida...), 'Barrio' (Barrio (opcional)), 'Ciudad' (Ciudad), 'Departamento' (Dpto.), and 'País' (Colombia). At the bottom of the right section is a large blue button labeled 'Guardar cambios'. The bottom navigation bar contains icons for home, search, notifications, and profile.

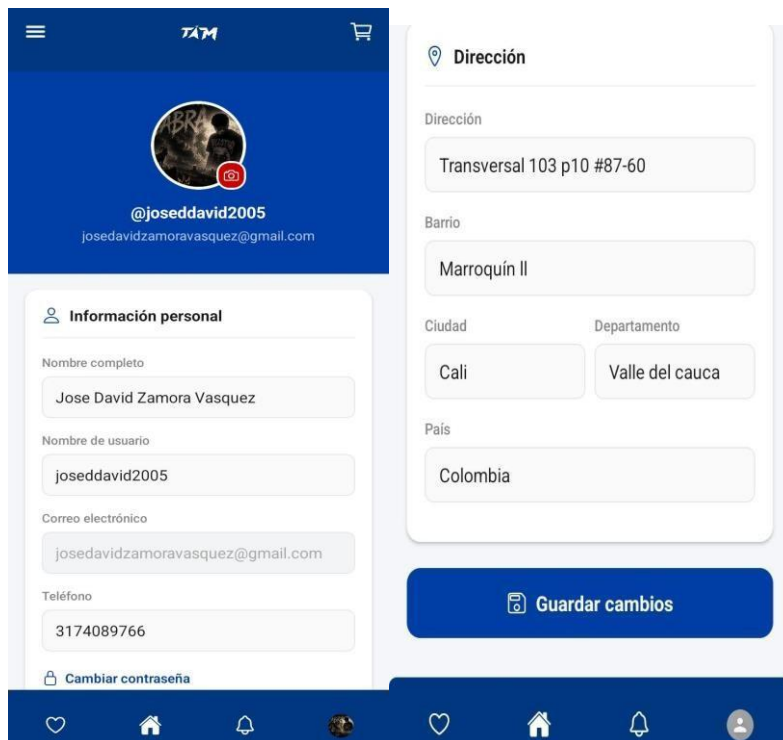
ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

Esta opción permite al usuario modificar la información personal registrada en su cuenta para mantener sus datos actualizados.

Pasos para actualizar la información

1. Ingrese al módulo **Perfil** desde la barra de navegación inferior.
2. Modifique los datos que desee actualizar, como:
 - Nombre completo. ○ Nombre de usuario. ○ Teléfono. ○ Dirección. ○ Barrio. ○ Ciudad.
 - Departamento.
 - País.
3. Si desea cambiar la contraseña, seleccione la opción "**Cambiar contraseña**" y siga las instrucciones.
4. Verifique que la información ingresada sea correcta.
5. Presione el botón "**Guardar cambios**" para actualizar los datos de su cuenta.

Nota: Después de guardar los cambios, se recomienda verificar que la información haya sido actualizada correctamente en el perfil.



The screenshot shows the user profile update interface. On the left, the user's profile information is displayed: a circular profile picture, the username '@joseddavid2005', and the email address 'josedavidzamoravasquez@gmail.com'. Below this, the 'Información personal' section contains input fields for 'Nombre completo' (Jose David Zamora Vasquez), 'Nombre de usuario' (joseddavid2005), 'Correo electrónico' (josedavidzamoravasquez@gmail.com), and 'Teléfono' (3174089766). A link for 'Cambiar contraseña' is visible at the bottom of this section. On the right, the 'Dirección' section includes input fields for 'Dirección' (Transversal 103 p10 #87-60), 'Barrio' (Marroquín II), 'Ciudad' (Cali), 'Departamento' (Valle del cauca), and 'País' (Colombia). A large blue button labeled 'Guardar cambios' is positioned at the bottom of the form. The app's navigation bar at the bottom features icons for home, search, notifications, and profile.

10. CERRAR SESIÓN

La opción **Cerrar sesión** permite al usuario salir de su cuenta de forma segura cuando termina de utilizar la aplicación.

Pasos para cerrar sesión

1. Presione el **menú** ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla.
2. Busque y seleccione la opción "**Cerrar sesión**".
3. Espere a que el sistema cierre la sesión y lo redirija a la pantalla de inicio o de inicio de sesión.

Nota: Se recomienda cerrar la sesión cuando la aplicación sea utilizada en un dispositivo compartido, con el fin de proteger la información de la cuenta.

11. PREGUNTAS FRECUENTES

¿Necesito Internet?

Sí.

¿Puedo modificar mis datos? Sí, desde el módulo Perfil.

¿Puedo comparar cualquier producto?

Solo productos pertenecientes a la misma categoría.

¿Cómo elimino un producto del carrito?
Presionando el botón eliminar.

12. RECOMENDACIONES

- Mantener conexión a Internet.
- Utilizar información válida durante el registro.
- Cerrar sesión cuando se utilice un dispositivo compartido.
- Mantener la aplicación actualizada.

13. CONCLUSIÓN

La aplicación móvil TAM proporciona una forma práctica de consultar y gestionar productos tecnológicos desde dispositivos móviles. Gracias a sus módulos de autenticación, comparación de productos, carrito de compras y perfil de usuario, ofrece una experiencia organizada y fácil de utilizar, permitiendo al usuario acceder de manera rápida a las principales funciones del sistema.