



COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT

SOFTWARE ENGINEERING

Advanced web programming - NRC 27819

User Manual

Tatylu Web Application

Group Nº4

Egas Jácome Steven David

Cordero Martin

Josué Guayasamin

Professor: Edison Lascano

Date: 28/1/2026

Manual de usuario

1. INTRODUCCIÓN

Tatylu es una plataforma web moderna diseñada para la gestión integral de un minimarket de barrio. Permite a los clientes explorar el catálogo de productos, realizar pedidos en línea y gestionar su carrito de compras desde cualquier dispositivo.

Para los administradores, el sistema ofrece herramientas centralizadas para el control de inventario, gestión de pedidos, administración de usuarios y generación de reportes de ventas.

1.1. Requisitos del sistema

Para acceder y utilizar la plataforma Tatylu, se requiere:

- **Dispositivo:** Computadora, Tablet o Smartphone.
- **Navegador Web:** Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Safari (versiones recientes).
- **Conexión a Internet:** Estable.
- **JavaScript:** Habilitado en el navegador.

1.2. Acceso para ingresar al sistema

El sitio está disponible públicamente en la siguiente dirección web:

Enlace: <https://marketatylyu.onrender.com/>

2.- SITIO PÚBLICO (Usuarios)

Esta sección describe cómo los visitantes y usuarios interactúan con la tienda en línea.

2.-1 Página de Inicio y Navegación

Al ingresar, el usuario encontrará una interfaz intuitiva organizada para facilitar la compra rápida de víveres.

Elementos principales:

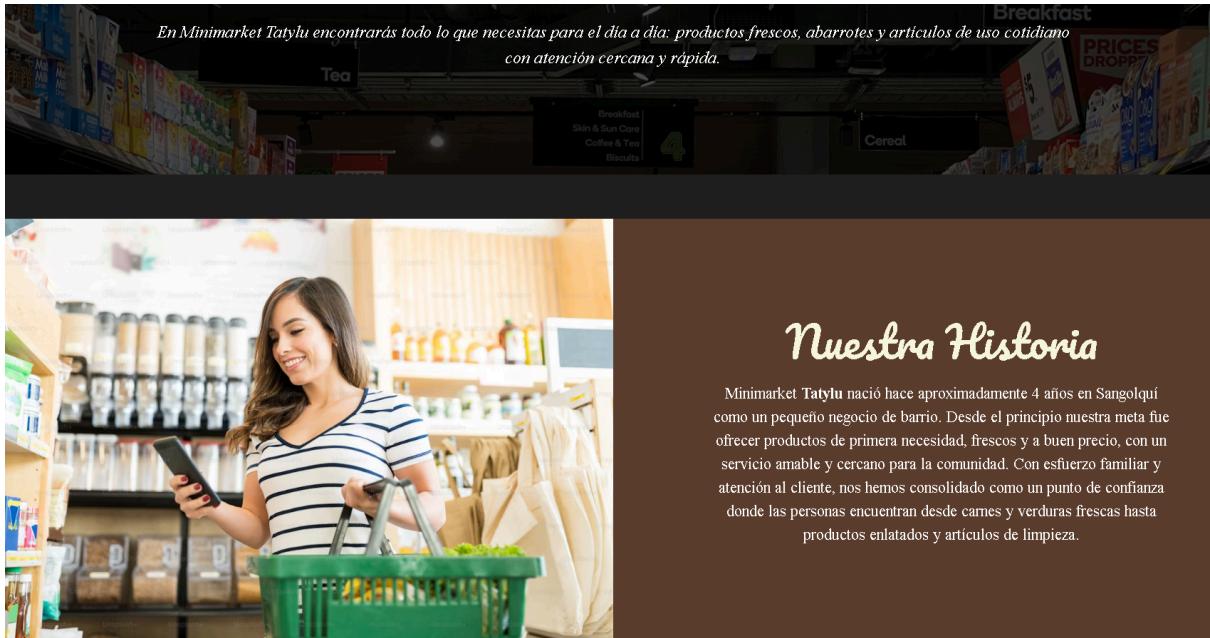
- **Barra de Navegación:** Acceso rápido a Inicio, Quienes Somos, Productos, y Contacto. Icono de login , carrito de compras y cambio a color negro el background
- **Productos Destacados:** Sección con los artículos con promociones



This section displays two promotional offers side-by-side. On the left, a red banner features Santa Claus pushing a shopping cart overflowing with gifts, with the text 'Disfruta de las promociones Navideñas' and '50% de descuento'. On the right, another banner for 'super99' shows a variety of fresh fruits and vegetables, with the text 'TODOS LOS MARTES' and '20% DE DESCUENTO EN FRUTAS Y VEGETALES'. Both banners include a 'Comprar ahora' button at the bottom.



2.-2 Quienes somos



Nuestra Historia

Minimarket Tatyly nació hace aproximadamente 4 años en Sangolquí como un pequeño negocio de barrio. Desde el principio nuestra meta fue ofrecer productos de primera necesidad, frescos y a buen precio, con un servicio amable y cercano para la comunidad. Con esfuerzo familiar y atención al cliente, nos hemos consolidado como un punto de confianza donde las personas encuentran desde carnes y verduras frescas hasta productos enlatados y artículos de limpieza.

Misión

Satisfacer las necesidades diarias de nuestra comunidad ofreciendo productos de abarrotes, frescos y de limpieza con variedad, calidad y precios justos, apoyando a las familias de Sangolquí con atención cercana y rápida.

Visión

Ser el minimarket de referencia en Sangolquí y sus alrededores, reconocido por la frescura de nuestros productos, la disponibilidad constante de artículos básicos y el servicio amable que facilita la vida diaria de nuestros clientes.

Nuestros Productos

En nuestro minimarket encontrarás una gran variedad de productos de uso diario:

Abarrotes: Arroz, azúcar, aceite, harina, pastas y más.

Carnes y frescos: Cortes seleccionados y productos frescos para tu cocina.

Enlatados y conservas: Comida enlatada, sopas, conservas y salsas.

Productos de limpieza: Detergentes, desinfectantes y artículos para el hogar.

Bebidas y lácteos: Jugos, refrescos, leche y yogures.

Panadería y lácteos: Pan fresco, mantequilla y quesos.

Higiene personal: Jabones, papel higiénico, artículos de cuidado personal.

Snacks y golosinas: Aperitivos, chocolates y productos para el antojo.

2.-3 Productos

Los productos están organizados para una fácil visualización. Cada tarjeta de producto muestra:

- Imagen del artículo.

- Nombre y Descripción breve.
- Precio unitario.
- **Stock disponible** (El sistema valida inventario en tiempo real).
- Botón "Agregar al Carrito".

Productos Tatylu

Buscar
Ordenar: predeterminado
Categoría: Todas



Té Verde Matcha Orgánica MAGIC VALLEY SUPERFOODS 100 g

Sin reseñas

Té verde matcha orgánico en polvo, fuente natural de antioxidantes y energía sostenible.

\$3.06
\$2.75

Stock: 23

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)



Arroz Integral Orgánico DIAT RÁDISSON 1 kg

Sin reseñas

Arroz integral sin gluten, 100% natural y libre de conservantes.

\$8.10

Stock: 13

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)



Pan De Almendras Integral LIV NUTRICIÓN 250 g

Sin reseñas

Pan saludable hecho con harina de almendras, sin gluten ni azúcares añadidos.

\$4.50

Stock: 14

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)



Mermelada De Melocotón Sin Azúcar HELIOS 280 g

Sin reseñas

Mermelada natural sin azúcar añadida, elaborada con melocotones maduros y jugosos.

\$5.03

Stock: 8

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)

El sistema permite filtrar por categorías como: Aceites, Bebidas, Cocina, Lácteos, etc.

Además de ordenar ascendente o descendente, por precio etc.

Productos Tatylu

Buscar
Nombre A → Z
Ordenar: predeterminado
Categoría: Todas



Aceite De Coco Líquido ECOLLOVE 250 ml

Sin reseñas

Aceite de coco líquido prensado en frío, ideal para cocinar o aplicar en el cuidado personal.

\$5.49

Stock: 10

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)



Arroz Integral Orgánico DIAT RÁDISSON 1 kg

Sin reseñas

Arroz integral sin gluten, 100% natural y libre de conservantes.

\$8.10

Stock: 13

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)



Bebida De Almendras Sabor A Vainilla ECOLLOVE 1000 ml

Sin reseñas

Bebida vegetal de almendras sabor vainilla ECOLLOVE 1 litro, libre de lactosa y sin gluten.

\$2.69
\$2.42

Stock: 20

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)



Bebida Gaseosa Sabor A Cola AMERICAN 400 ml

Sin reseñas

Bebida gaseosa sabor a cola AMERICAN 400 ml, con un sabor clásico y precio accesible.

\$0.25
\$0.17

Stock: 54

[Ver más](#)

[Agregar al Carrito](#)

2.4 Carrito de compras

El ícono del carrito (en la esquina superior derecha) muestra el resumen de la compra.

Funciones del Carrito:

- Visualizar ítems:** Lista de productos seleccionados.
- Ajustar cantidades:** Botones para sumar o restar unidades.
- Cálculo automático:** Muestra el Subtotal, IVA (15%) y Total estimado y con las opciones de envío .
- Validación de Stock:** El sistema impedirá agregar más unidades de las existentes en inventario.

The screenshot shows a confirmation message: "Producto agregado" (Product added) with a green checkmark icon. Below it, a message says: "'Mermelada De Melocotón Sin Azúcar HELIOS 280 g' ha sido añadido al carrito." At the bottom are two buttons: "Ir al carrito" (Go to cart) in blue and "Seguir comprando" (Continue shopping) in grey.

Arroz Integral Orgánico DIAT RÁDISSON 1 kg Sin reseñas	Pan De Almendras Integral LIV NUTRICIÓN 250 g Sin reseñas	M... A... Sir...
---	--	------------------------

The screenshot displays the shopping cart summary. It includes:

- Ubicación de entrega:** MiniMarket Sangolquí: Av. Principal N°45, Sangolquí, Ecuador
- Carrito (2 artículos):**
 - Pan De Almendras Integral LIV NUTRICIÓN 250 g: \$4.50
 - Mermelada De Melocotón Sin Azúcar HELIOS 280 g: \$5.03
- Opciones de envío:**
 - Estándar: Entrega en ~4 horas — \$1.00
 - Express: Entrega en ~10 minutos — \$2.00
 - Recoger en tienda: MiniMarket Sangolquí, Av. Principal N°45, Sangolquí, Ecuador
- Total estimado:** \$10.53
- Botón:** Proceder al Checkout

Opción A: Registro con Correo Electrónico

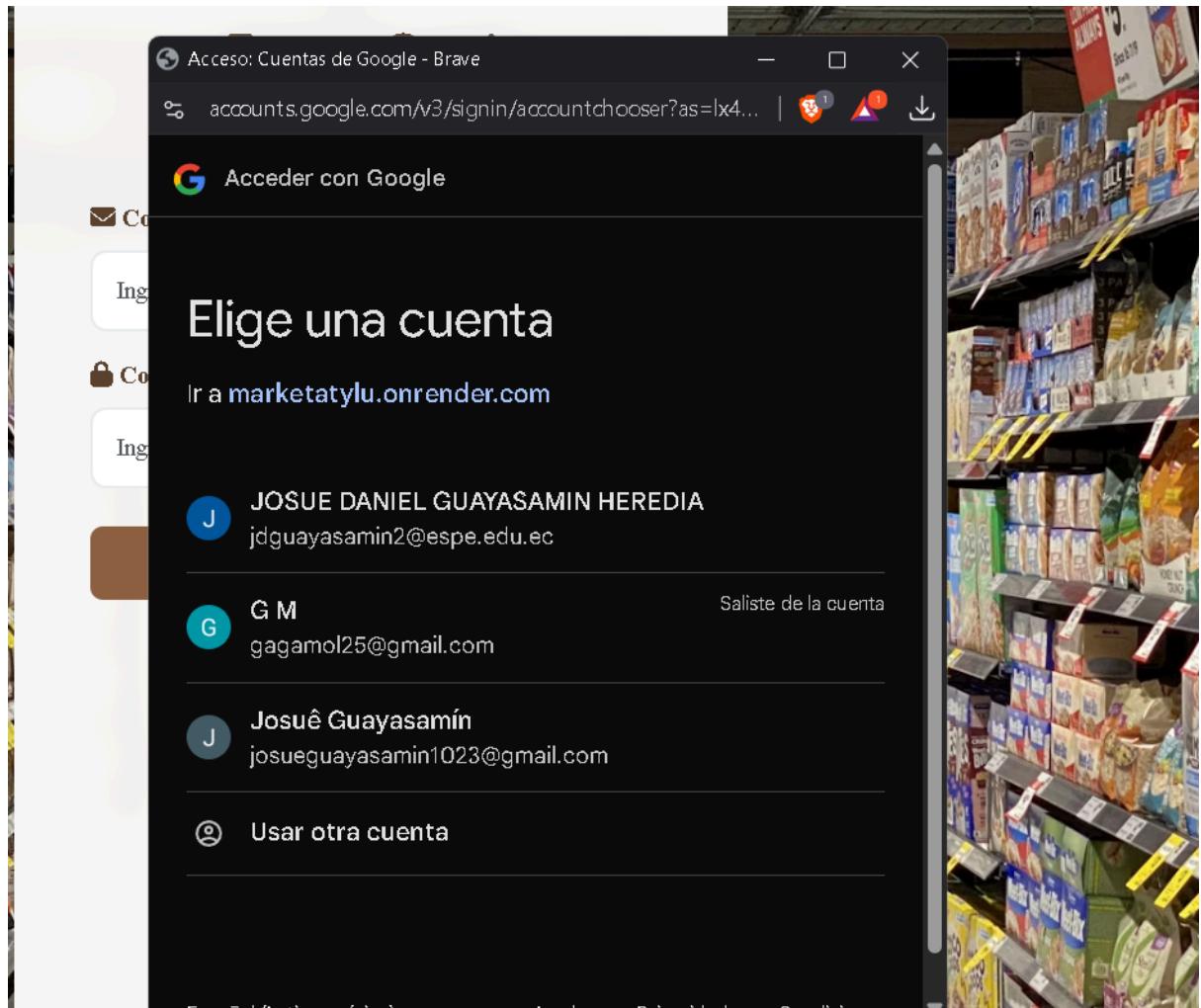
1. Hacer clic en "Registrarse".
2. Llenar el formulario: Nombre, Apellido, Email, Contraseña, Cédula y Teléfono. Además de tomarse o subir una foto de manera opcional
3. El sistema enviará un correo de verificación

The image shows a registration form interface. At the top center is a green user icon with a plus sign. Below it is the word "Registro" in a stylized font. A sub-instruction "Crea tu cuenta para acceder a nuestros electrodomésticos" follows. The form fields are arranged in two columns:

Cédula *	Nombre
Ingrese su cédula	Ingrese su nombre
Apellido	Correo Electrónico
Ingrese su apellido	Ingrese su correo
Contraseña	
Ingrese su contraseña	
Teléfono *	
Ingrese su teléfono	
Foto de perfil (opcional)	
Tomar Foto	Seleccionar Foto
Registrarse	

Opción B: Registro Rápido con Google (Recomendado)

1. En la pantalla de Login, hacer clic en el botón "**Continuar con Google**".
2. Seleccione su cuenta de Gmail.
3. El acceso es inmediato y seguro.



Luego de elegir la cuenta, se verá la misma con el ícono de su cuenta de gmail.



