



## **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:

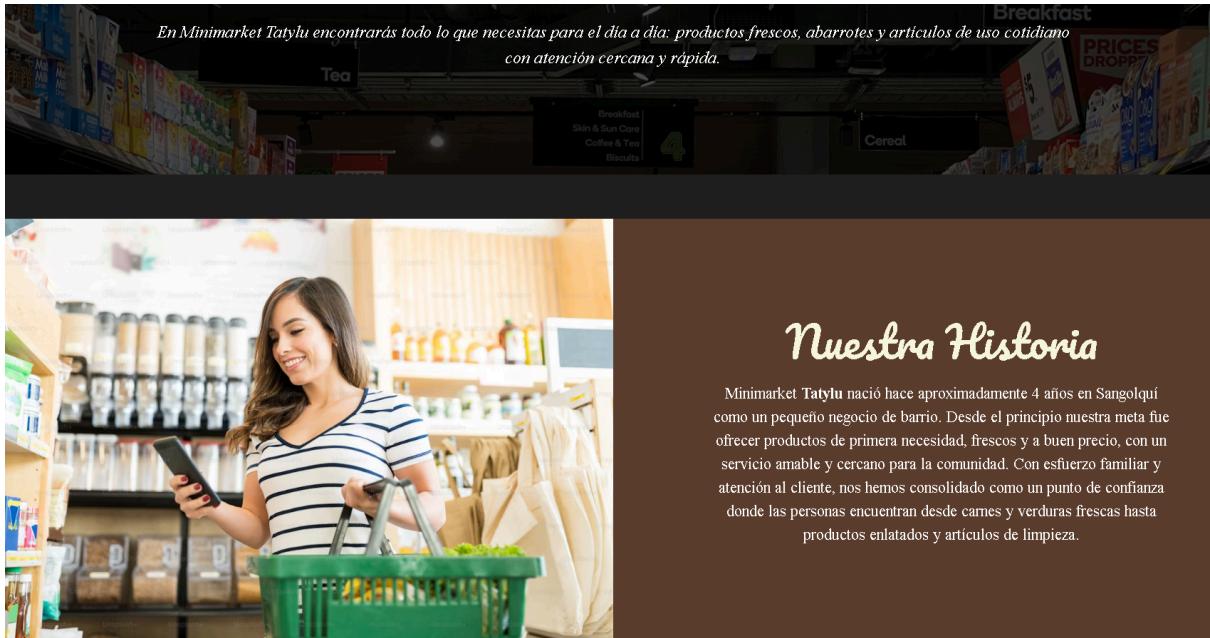
- **Barra de Navegación:** Acceso rápido a Inicio, Quienes Somos, Productos, y Contacto. Icono de login , carrito de compras y cambio a color negro el background
- **Productos Destacados:** Sección con los artículos con promociones



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

### **3.-ÁREA DE CLIENTE Y REGISTRO**

Para finalizar una compra y acceder al historial, el usuario debe identificarse.

#### **3.1.- Registro de cuenta**

Existen dos formas de registrarse en Tatylu:

##### **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



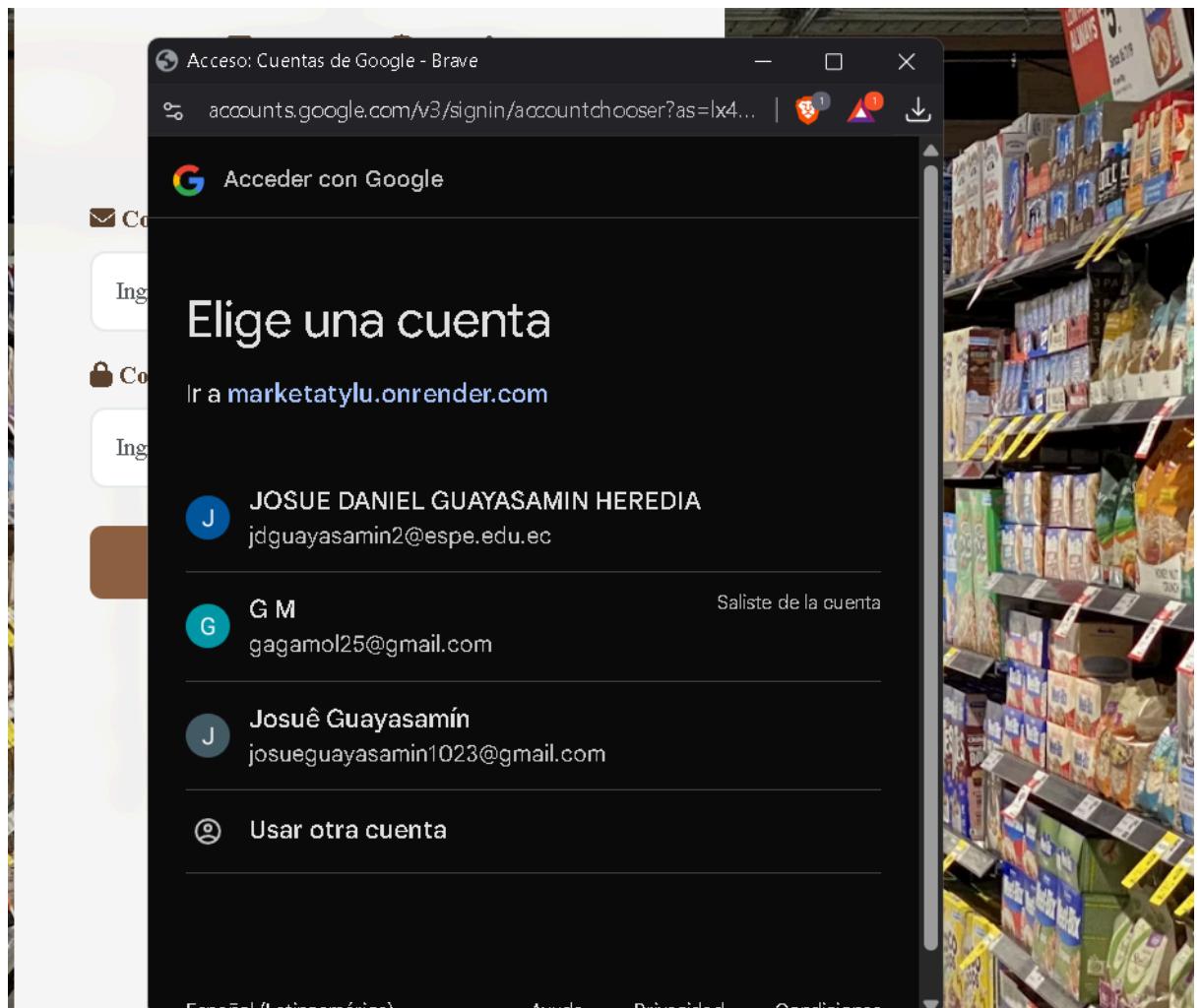
# Registro

Crea tu cuenta para acceder a nuestros electrodomésticos

<b>Cédula *</b>	<b>Nombre</b>
 Ingrese su cédula	 Ingrese su nombre
<b>Apellido</b>	<b>Correo Electrónico</b>
 Ingrese su apellido	 Ingrese su correo
<b>Contraseña</b>	
 Ingrese su contraseña	
<b>Teléfono *</b>	
 Ingrese su teléfono	
<b>Foto de perfil (opcional)</b>	
 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 icono de su cuenta de gmail.



### 3.2.- Programa de Lealtad

- En Tatylu usted puede ganar puntos de lealtad en el cual usted puede gastar para adquirir descuentos.
- Si quiere ver cuantos puntos tiene disponibles, en el icono de su perfil sale, ademas si aplasta en el icono, puede ver el programa completo

**Programa de Lealtad**

Puntos disponibles: **50**

Nivel: **Bronce**

Descuento disponible: **\$0.00**

[Actualizar puntos](#) [Ver programa](#)

- **Formas de ganar puntos:**

1. Cuando un usuario nuevo se registra, automáticamente obtiene 50 puntos de lealtad por bienvenida .

Historial de Puntos			
Fecha	Tipo	Descripción	Puntos
2/2/2026	welcome	Bono de bienvenida	+50

2. Cada vez que usted compre productos, dependiendo de cuanto gaste se le otorgará los puntos de la siguiente manera:



3. Cuando sea su cumpleaños también le regalamos los siguientes puntos de lealtad :



## Cumpleaños

100 puntos de regalo en tu cumpleaños

4. Y por último por referir amigos usted recibirá la siguiente cantidad por cada uno.



## Referir amigos

200 puntos por cada amigo referido

- **Niveles :**

A medida de que consiga puntos, va subiendo de nivel por ejemplo de Bronce a Plata y por ende consigue mejores descuentos.

### ★ Programa de Lealtad TatyLu



Josuê

BRONCE

50

Puntos disponibles

0 compras

\$ 0.00 gastados

↳ Progreso al siguiente nivel

Nivel actual: BRONCE

Siguiente: Plata



● Necesitas 450 puntos más para Plata

- Canjear los puntos:

Cuando se tenga al menos 100 puntos, usted tiene la posibilidad de gastarlos de la siguiente manera:

## Canjear Puntos

Puedes canjear tus puntos por descuentos en tu próxima compra:

**i 100 puntos = \$10 de descuento**

**Puntos a canjear:**

Mínimo 100 puntos

Descuento estimado: \$0.00

**Canjear Puntos**

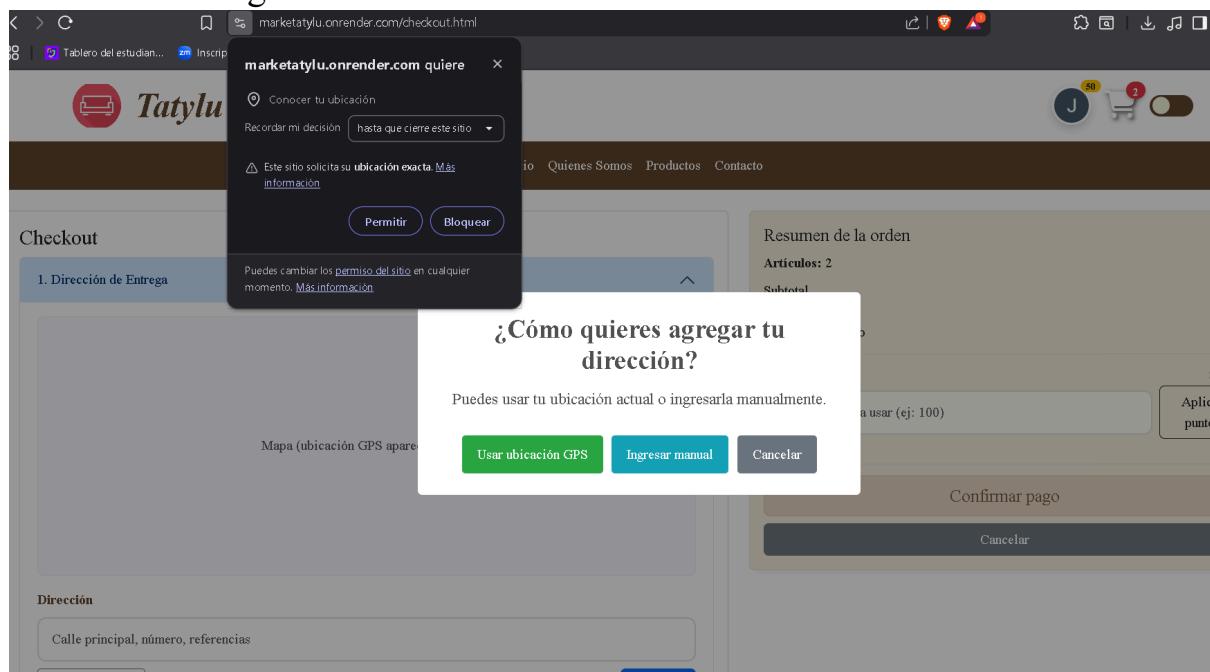
### 3.3.- Proceso de checkout

Una vez que inicie sesión, y que ya tenga listos sus productos en su carrito de compras, va poder hacer checkout.

- **Habilitar y obtener dirección para la entrega:**

Inmediatamente después usted tendrá que permitir usar su ubicación para poder usar el GPS y obtener su ubicación exacta.

O si no ingresar manualmente la dirección.



- **Elegir el método de pago:**

Usted podrá elegir diferentes opciones de pago, además deberá de poner un número de teléfono.

The screenshot shows a user interface for selecting payment methods. At the top, there is a section for delivery address with a checked checkbox labeled "Dirección de entrega". Below this, there are fields for "Teléfono de contacto" containing the number "0989898152" and a dropdown menu for "Método de pago \*". The dropdown menu is open, showing several options: "Efectivo (Pago contra entrega)" (selected), "Seleccionar método", "Tarjeta de Crédito/Débito", "Transferencia Bancaria", and "PayPal".

- **Opciones de Envío:**

Luego de que acepte el método de pago, usted tendrá la opción de cambiar el envío antes de hacer la compra.

### 3. Opciones de Envío

- Estándar: Entrega en ~4 horas — \$1.00
- Express: Entrega en ~10 minutos — \$2.00
- Recoger en tienda

- **Resumen de la orden:**

Aquí usted tendrá la oportunidad de gastar los puntos acumulados para los descuentos, en este ejemplo como es nueva cuenta , no se puede gastar los puntos aun.

The screenshot shows an order summary and payment confirmation page. The summary table includes:

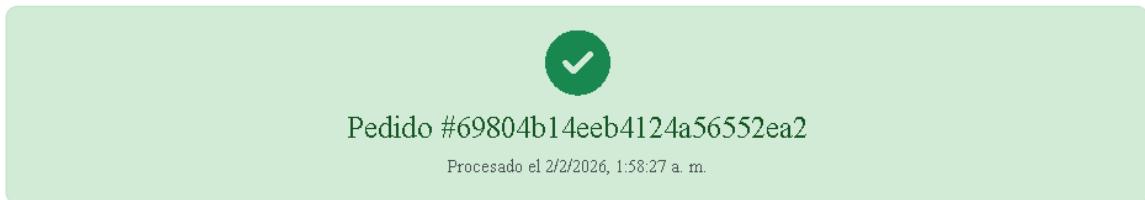
Resumen de la orden	
<b>Artículos:</b> 2	
Subtotal	\$9.53
Envío y Manejo	\$1.00
Impuesto estimado	\$1.43
<b>Total</b>	<b>\$11.96</b>

Below the table, there is a field for "Ingresar puntos a usar (ej: 100)" and a button "Aplicar puntos". At the bottom, there are two large buttons: "Confirmar pago" (in orange) and "Cancelar" (in grey).

- **Confirmar pago:**

Luego deberá usted hacer click en confirmar pago, le aparecerá el resumen de la compra realizada , en el cual usted puede descargar en pdf .

## ¡Compra Realizada con Éxito!



### Resumen de la Compra

Producto	Cant.	Precio	Subtotal
Pan De Almendras Integral LIV NUTRICIÓN 250 g	1	\$4.50	\$4.50
Mermelada De Melocotón Sin Azúcar HELIOS 280 g	1	\$5.03	\$5.03
Subtotal:			\$9.53
IVA (15%):			\$1.43
Envío:			\$1.00
<strong>TOTAL PAGADO:</strong>			<strong>\$11.96</strong>

### ¿Qué sigue?

- Te contactaremos al 0989898152 para coordinar la entrega
- Puedes ver tu pedido en "Mis Compras"

[Descargar PDF](#)[Ir a productos](#)[Ver Mis Compras](#)

## Y por último puede ver sus compras realizadas:

### Mis Compras

Pedido #69804b14eeb4124a56552ea2 2 de febrero de 2026, 01:58	<span>CONFIRMADO</span> \$11.96
Productos:	
Pan De Almendras Integral LIV NUTRICIÓN 250 g Cant: 1   \$4.50	Mermelada De Melocotón Sin Azúcar HELIOS 280 g Cant: 1   \$5.03
Entrega:	
Lat: -0.3439, Lng: -78.4434	
Efectivo (Contra entrega)	
<a href="#">Ver Detalles</a>	
<a href="#">Descargar PDF</a>	