

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Introducción al desarrollo de páginas web  
Profesora: Ericka Solano Fernández

## **Documento de requerimientos**

Mi mercadito

Bryan Brenes Rojas  
Marvin Castro Roldán  
Stephanie Delgado Brenes  
Lery Sanchez Calderón

13 enero 2020  
Verano 2019-2020

## Tabla de contenidos

Descripción del proyecto	<b>3</b>
Requerimientos funcionales	<b>3</b>
Cliente	4
Comerciante	5
Repartidor	6
Administrador	7

# Descripción del proyecto

Semanalmente las personas de las localidades por proyectos municipales tienen la posibilidad de realizar sus compras de productos de agricultura en una actividad llamada “Feria”. En esta se tiene un puesto para cada uno de los agricultores o negocios que quieran vender sus productos. Por otro lado, los usuarios se levantan temprano para lograr conseguir los productos más frescos.

Este proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación web que permita a los clientes y vendedores realizar la interacción de compra y venta de manera virtual si la necesidad de la intervención de estos. Se tendrá un portal web donde los agricultores ingresen sus productos y tengan perfil con su información básica para que sea consultada por los clientes (compradores). Por el lado de los clientes, mediante el sistema podrán realizar sus compras y alistar sus pedidos para recogerlos en la feria en el lugar usual donde esta se realice o mediante un servicio de envíos, ser enviados a una dirección de preferencia.

Mi mercadito no es una aplicación que pretende reemplazar la Feria, ya que se considera la interacción física al comprar, una preferencia por parte de algunos clientes. Este sistema brindará una herramienta para aquellas personas que se les dificulta por alguna razón ir presencialmente a comprar sus productos.

## Requerimientos funcionales

En esta sección se encuentran las definiciones de las funcionalidades que estarán presentes en el proyecto Mi mercadito, estos se encuentran organizados según el tipo de usuario que se encuentre registrado en el sistema.

## Cliente

### ❖ CLI-01: Inicio de sesión

El cliente una vez registrado en el sistema contará con un correo electrónico y una contraseña, lo cuales serán utilizados para su debida identificación en el sistema.

### ❖ CLI-02: Registro

Para poder ser parte del sistema, el cliente deberá ingresar a la página principal, e ir a la opción de registrarse, brindando el nombre, apellidos, fecha de nacimiento, correo electrónico, contraseña y teléfono.

### ❖ CLI-03: Perfil

El usuario podrá ver la información suministrada cuando realizó el registro en el sistema. Además, tendrá la opción de ingresar una fotografía si así lo desee que le de más personalidad al perfil. El cliente podrá ingresar una dirección, la cual será utilizada para el envío de pedidos.

### ❖ CLI-04: Listado de puesto de venta y sus detalles

Al cliente se le mostrará una lista con todos los puestos disponibles para la feria de ese día. Se le brinda además, la posibilidad de buscar un puesto de venta por nombre. La lista mostrada deberá tener un enlace que redirija al cliente a la página que muestre el perfil del puesto seleccionado.

El perfil del puesto mostrará una imagen del perfil, el nombre, información de contacto que consta de un número de teléfono y un correo electrónico, mostrará también la ubicación de donde se encuentren los campos de cultivo o fabricación de los productos que vende. Por último, mostrará una lista de todos los comentarios, los cuales mostrarán el nombre del usuario que lo realizó, así como una fotografía y el texto del comentario. Se tendrá la opción de ingresar un nuevo comentario para ese puesto.

### ❖ CLI-05: Ver productos

En esta sección, el cliente puede ver los productos que puede adquirir, así como los detalles de estos(puesto, producto y precio), así como una opción para agregar a un carrito de compras.

### ❖ CLI-06: Carrito de compras

Una vez que el cliente observa los productos y selecciona los que desea adquirir, puede ver los productos que ha seleccionado, teniendo la opción de retirar alguno, y indicando

si requiere envío del producto y agregando la dirección de envío, posterior a esto será redirigido a una sección donde ingresará los credenciales de la tarjeta(nombre del propietario, número de la tarjeta, fecha de expiración y código de seguridad), y para finalizar, podrá ver la facturación de su pedido(productos, costo y cantidad, servicios adicionales como envío y costo del servicio), además de solicitar que ésta se envíe a un correo.

#### ❖ **CLI-07: Ver pedidos y su detalle**

El cliente podrá ver una lista de todos los pedidos realizado, donde se pondrán al inicio de esta lista los que se encuentren pendientes, cada uno de los ítemes de esta lista tendrá la fecha de cuando fueron realizados, el monto total del pedido y una manera de redirigir al usuario a una vista de detalle de cada pedido.

Esta lista de detalle mostrará los productos de ese pedido con la cantidad y costo de cada uno, además muestra algún otro cargo adicional que se haya realizado como costos de envío y costos por servicio.

## **Comerciante**

#### ❖ **COM-01: Inicio de sesión**

El comerciante una vez ingresado al sistema por el administrador podrá ingresar mediante un correo electrónico y una contraseña.

#### ❖ **COM-02: Registro**

Para poder ser parte del sistema, el comerciante deberá ingresar a la página principal, e ir a la opción de registrarse, brindando el nombre del puesto, correo electrónico, contraseña y teléfono así como la información de pago, los cuales incluye el nombre de la cuenta y el número de cuenta(IBAN)..

#### ❖ **COM-03: Perfil**

El comerciante podrá ver la información suministrada cuando realizó el registro en el sistema. Además, tendrá la opción de ingresar una fotografía si así lo desee que le de más personalidad al perfil. El comerciante podrá ingresar una dirección.

Además de esto, podrá ver una sección de los comentarios de sus clientes.

#### ❖ **COM-04: Ver inventario**

El comerciante podrá ver sus productos en esta sección, así como ver los detalles de los mismos, agregar otros productos o realizar una búsqueda del producto.

❖ **COM-05: Ver información del producto**

El comerciante podrá ver los detalles de un producto en específico, así como poder actualizar la información o eliminar el producto.

❖ **COM-06: Agregar un nuevo producto.**

El comerciante podrá agregar un nuevo producto, suministrar el nombre del producto y una breve descripción del mismo.

❖ **COM-07: Ver información del puesto actual**

En esta sección el comerciante podrá ver la información del puesto que tiene actualmente activo, donde podrá agregar o eliminar productos sea el caso.

❖ **COM-08: Agregar producto al puesto**

En esta sección el comerciante podrá agregar un producto al puesto que tiene activo actualmente, donde deberá suministrar el producto a ingresar (deberá estar en el inventario previamente), la cantidad, el precio por unidad y por kilo del mismo.

❖ **COM-09: Ver información de encargos**

El comerciante tendrá un apartado para poder gestionar los encargos realizados a su puesto. En este podrá ver los pedidos que están pendientes a preparar, así como los estados de los pedidos por enviar. Cada apartado tiene una sección de detalles del pedido.

❖ **COM-10: Ver información de pedido**

En esta sección se mostrará toda la información del pedido o del encargo realizado al puesto del comerciante. Los cuales incluye la información del cliente, así como los productos encargados.

## **Repartidor**

❖ **REP-01: Inicio de sesión**

El repartidor una vez ingresado al sistema por el administrador podrá ingresar mediante un correo electrónico y una contraseña.

❖ **REP-02: Gestión de pedidos**

Se le mostrará al repartidor los pedidos que se encuentren pendientes tanto para preparar como aquellos que requieren de un envío. Se podrá marcar como completado

algún pedido que ya haya sido preparado. Estos pedidos estarán organizados mediante listas o de alguna manera que facilite su identificación, además contarán con un enlace para poder ver los detalles de cada uno de los pedidos.

La vista de detalle contendrá información de la persona que realizó el pedido (foto, nombre, cédula, teléfono y dirección) así como una lista con los productos encargados, los cuales deben indicar el nombre, puesto de donde obtenerlos, la cantidad y una manera de indicar si ya se ha recolectado dicho producto.

## Administrador

### ❖ **ADM-01: Ver Repartidores**

El administrador podrá ver una lista de los repartidores inscritos en el sistema, donde contendrá la foto y el nombre completo de la persona.

### ❖ **ADM-02: Agregar Repartidor**

El administrador podrá agregar un nuevo repartidor, donde deberá suministrar los datos personales tales como el nombre, apellidos, email, teléfono, fecha de nacimiento y IBAN.

### ❖ **ADM-03: Modificar Repartidor**

El administrador tendrá la opción de modificar cada uno de los repartidores, donde se podrá modificar el nombre, apellidos, email, teléfono, fecha de nacimiento y IBAN.

### ❖ **ADM-04: Gestionar Afiliados**

En esta sección el administrador podrá visualizar las solicitudes de personas que se desean afiliar, y podrá aceptar o rechazar la solicitud.

### ❖ **ADM-05: Ver información de Afiliado**

En esta sección se mostrará toda la información personal de la persona que extiende la solicitud de afiliación (nombre completo, cédula, fecha de nacimiento, teléfono, email y dirección de residencia).

### ❖ **ADM-06: Recordatorios**

En esta sección el administrador podrá hacer envíos de recordatorios para los clientes y los comerciantes, donde se debe ingresar el mensaje del recordatorio así como el día y la hora para poder ser enviados.