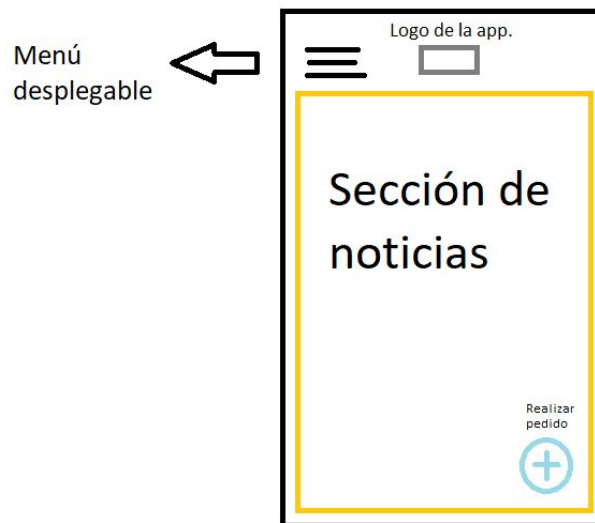


# Laboratorio de Software - Trabajo Final

## Documento de análisis y diseño de la aplicación a desarrollar

*Lautaro Pastorino*

*Emiliano Secchi*



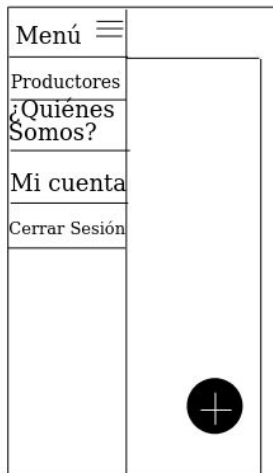
Decidimos trabajar sobre la comercializadora El Paseo así que nos enfocaremos en cumplir con los requerimientos detallados en el archivo donde se especifican las necesidades actuales de la organización.

### **Página principal**

Cuando el usuario inicie la aplicación, lo primero que se mostrará en pantalla es la página principal, donde se podrán visualizar distintas noticias correspondientes a la organización.

Además, se contará con un botón flotante mediante el cual se podrá iniciar el proceso de realizar un pedido. Esta función solo estará disponible para los usuarios loggeados. En caso de que el usuario no tenga la sesión iniciada, al seleccionar el botón correspondiente será redirigido a una pantalla que muestra la lista de productos, ofertas y bolsones disponibles con una opción de inicio de sesión para poder realizar un pedido.

Sobre el margen superior izquierdo se podrá observar un menú desplegable, que al desplegarse mostrará las distintas opciones de navegación y funcionalidades de la aplicación.



Menú desplegable desplegado.

## Visualización de los Productores

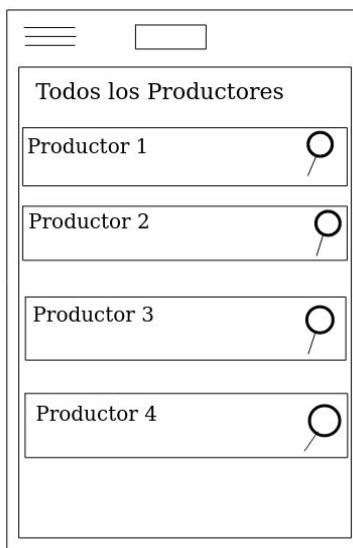
Desde el menú principal de la aplicación se podrá acceder a una pestaña 'Productores', donde se mostrará un listado con todos los productores que son parte de la organización. A partir de este listado, se podrá acceder y consultar la información (biografía, ubicación, imágenes, etc.) de cada productor en concreto.

**Historia de usuario:** Ver listado de productores

**Descripción:** Como usuario quiero ver el listado de los productores asociados al Paseo.

Escenario 1: Visualización exitosa de listado de productores

Cuando el usuario carlos@gmail.com selecciona la opción 'Ver productores'  
Entonces el sistema muestra un listado con todos los productores.



Listado de productores

**Historia de usuario:** Ver productor

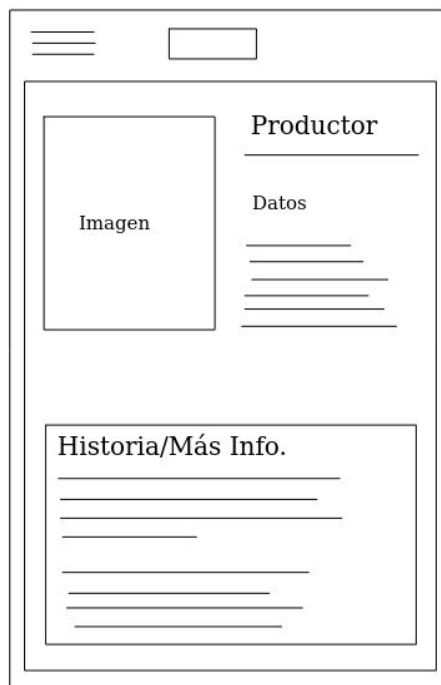
**Descripción:** Como usuario quiero ver la información de un productor en concreto.

Escenario 1: Visualización exitosa de un productor

Dado que el usuario carlos@gmail.com se encuentra en la página de listado de productores

Cuando el usuario carlos@gmail.com selecciona un productor del listado de productores

Entonces el sistema muestra la información correspondiente al productor seleccionado.



Página de información de un productor.

## Información de la organización

Desde el menú principal de la aplicación se podrá acceder a una pestaña '¿Quiénes somos?', donde se mostrará toda la información relacionada a la organización 'El Paseo'. Se podrán visualizar textos e imágenes.

**Historia de usuario:** Ver información de la organización

**Descripción:** Como usuario quiero ver la información de la organización para poder conocer más acerca de ella.

Escenario 1: Visualización de la información de la organización exitosa

Cuando el usuario luis@gmail.com selecciona la pestaña '¿Quiénes somos?'

Entonces el sistema muestra la información correspondiente a la organización en pantalla.

## Registro

En el documento de requerimientos se plantea que los usuarios deben poder registrarse una única vez a la plataforma ingresando su nombre completo, su dirección y su teléfono. La aplicación solicitará a un usuario no registrado que ingrese sus datos y se registre en el

sistema para comenzar a operar. La sesión se mantendrá hasta que el usuario la cierre específicamente.

#### **Historia de usuario:** Registro

**Descripción:** Como usuario no registrado quiero registrarme para poder hacer pedidos

##### Escenario 1: Registro exitoso

Dado que el usuario carlos@gmail.com no se encuentra registrado en el sistema

Cuando el usuario ingresa el mail carlos@gmail.com, la contraseña "12345", el nombre completo "Carlos Perez", la dirección "Calle 6 n°123" y el teléfono 1234567 y elige la opción "registrarse".

Entonces el sistema registra al usuario carlos@gmail.com.

##### Escenario 2: Registro fallido por usuario ya registrado

Dado que el usuario carlos@gmail.com se encuentra registrado en el sistema

Cuando el usuario ingresa el mail carlos@gmail.com, la contraseña "12345", el nombre completo "Carlos Perez", la dirección "Calle 6 n°123" y el teléfono 1234567 y elige la opción "registrarse".

Entonces el sistema informa que el usuario ya se encuentra registrado.

#### **Inicio de sesión**

El usuario deberá iniciar su sesión en el sistema para utilizar ciertas funcionalidades como: 'Realizar pedido' y 'Agregar direcciones de envío'.

#### **Historia de Usuario:** Iniciar Sesión

**Descripción:** Como usuario no logueado quiero iniciar sesión para acceder a mi cuenta

##### Escenario 1: Logueo exitoso

Dado que existe el usuario carlos@gmail.com con contraseña "12345" registrado en el sistema

Cuando el usuario no logueado ingresa el mail carlos@gmail.com y la contraseña "12345" y elige la opción "iniciar sesión"

Entonces el sistema inicia la sesión del usuario carlos@gmail.com

##### Escenario 2: Logueo fallido por mail inválido:

Dado que existe el usuario mario@gmail.com con contraseña "12345" registrado en el sistema

Cuando el usuario no logueado ingresa el mail carlos@gmail.com y la contraseña "12345" y elige la opción "iniciar sesión"

Entonces el sistema informa que el mail no corresponde a un usuario válido registrado en el sistema

##### Escenario 3: Logueo fallido por contraseña incorrecta:

Dado que existe el usuario carlos@gmail.com con contraseña "12345" registrado en el sistema

Cuando el usuario no logueado ingresa el mail carlos@gmail.com y la contraseña "54321" y elige la opción "iniciar sesión"  
Entonces el sistema informa que la contraseña es incorrecta

## Cerrar Sesión

El usuario podrá cerrar la sesión en la aplicación para poder ingresar con otra cuenta luego.

**Historia de Usuario:** Cerrar Sesión

**Descripción:** Como usuario logueado quiero cerrar mi sesión

Escenario 1: Cierre de sesión exitoso

Dado que existe el usuario carlos@gmail.com logueado en el sistema

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige la opción "cerrar sesión"

Entonces el sistema cierra la sesión del usuario carlos@gmail.com

## Realizar pedido

El diagrama muestra una interfaz de usuario para realizar un pedido. En la parte superior, hay un menú de hamburguesa a la izquierda y un círculo a la derecha. El contenido principal está dividido en dos secciones: "Ofertas de la semana" y "Sección de productos I".

En la sección "Ofertas de la semana", hay tres opciones de productos, cada una con un cuadro de selección:

- ☐ Producto en oferta 1
- ☐ Producto en oferta 2
- ☐ Producto en oferta 3

En la sección "Sección de productos I", hay tres opciones de productos, cada una con un cuadro de selección:

- ☐ Producto en sección 1
- ☐ Producto en sección 1
- ☐ Producto en sección 1

Debajo de la sección de productos, hay una flecha hacia abajo.

En la parte inferior izquierda, hay un recuadro que muestra el monto total de los ítems seleccionados: "\$ 100".

En la parte inferior derecha, hay un botón con una flecha hacia la derecha, etiquetado como "Botón para continuar con la selección de método de pago".

En la esquina superior derecha de la interfaz, hay un botón con una 'X' en un círculo, etiquetado como "Cancelar".

El usuario podrá realizar pedidos a través de la aplicación. Mediante un botón flotante situado en la página principal de inicio de la app se podrá acceder al formulario de pedidos. En dicho formulario se mostrarán primero las ofertas de la semana y debajo los distintos productos por sección. El usuario podrá ir seleccionando aquellos ítems de su agrado y se podrá visualizar el monto total dinámicamente. Una vez concluida la selección, se pasará a

la elección de medio de pago. El usuario podrá elegir pagar utilizando una tarjeta de crédito o de débito o seleccionar la opción de pago en efectivo. Una vez completada esta sección, se pasará al último paso, correspondiente a la selección de dirección de envío. El usuario podrá elegir una dirección agregada previamente (especificado en la sección 'Dirección'), la dirección con la que se registró en el sistema o retirar en nodo por su cuenta. En el caso de que el usuario haya seleccionado una opción que implique el envío hasta una dirección, se desplegarán opciones de propina (de selección opcional) para el delivery. Si el usuario selecciona la opción 'Retirar en nodo', se desplegará un mapa donde se podrá visualizar la distancia entre su dirección registrada y la dirección correspondiente al nodo por donde se retirará el pedido, con finalidad solo informativa.

Una vez finalizado este último paso, se hará visible un botón 'Finalizar compra' donde se procesará y validará toda la información seleccionada en el formulario y el método de pago. Si la verificación resulta exitosa, se le informará al cliente una fecha y hora aproximada de entrega (si seleccionó previamente la opción de entrega a dirección). Por otra parte, si la verificación resulta fallida, se indicará el motivo correspondiente de fallo.

#### **Historia de Usuario:** Seleccionar Productos

**Descripción:** Como usuario registrado quiero seleccionar productos para poder encargar un pedido.

##### Escenario 1: Selección exitosa

Dado que el usuario carlos@gmail.com está registrado en el sistema.

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige un bolsón de verdura y un combo apícola y selecciona la opción "Siguiente paso: medios de pago"

Entonces el sistema guarda la selección, muestra el precio total del pedido y avanza a la siguiente sección del formulario

#### **Historia de Usuario:** Seleccionar Medio de Pago

**Descripción:** Como usuario registrado quiero seleccionar un medio de pago para poder pagar un pedido.

##### Escenario 1: Selección exitosa

Dado que el usuario carlos@gmail.com está registrado en el sistema y seleccionó una serie de productos.

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige la opción "tarjeta de débito" y selecciona la opción "Siguiente paso: envío"

Entonces el sistema guarda la selección y avanza a la siguiente sección del formulario

#### **Historia de Usuario:** Seleccionar dirección del envío

**Descripción:** Como usuario registrado quiero seleccionar una dirección de envío para poder enviar un pedido.

##### Escenario 1: Selección exitosa

Dado que el usuario carlos@gmail.com está registrado en el sistema y seleccionó un método de pago

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige la dirección "Calle 6 n°123"

Entonces el sistema guarda la selección y muestra la opción de añadir una propina al delivery

Escenario 2: Selección exitosa con visualización de mapa informativo

Dado que el usuario carlos@gmail.com está registrado en el sistema y seleccionó un método de pago

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige la opción 'Retirar en nodo'.

Entonces el sistema guarda la selección, muestra en pantalla un mapa donde se visualiza la distancia entre la dirección registrada del usuario y la dirección del nodo, y el botón 'Finalizar pedido'.

**Historia de Usuario:** Seleccionar la propina

**Descripción:** Como usuario registrado quiero seleccionar una propina para poder darle al delivery.

Escenario 1: Selección exitosa

Dado que el usuario carlos@gmail.com está registrado en el sistema y seleccionó una dirección de envío

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige la opción "\$120 de propina"

Entonces el sistema guarda la selección y muestra el botón "Finalizar pedido".

**Historia de Usuario:** Finalizar pedido

**Descripción:** Como usuario registrado quiero finalizar el proceso de pedido de productos.

Escenario 1: Finalización de pedido exitosa

Dado que el usuario carlos@gmail.com está registrado en el sistema, seleccionó una dirección de envío y método de pago

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige la opción 'Finalizar pedido'

Entonces el sistema registra el nuevo pedido e informa en pantalla una fecha y hora aproximada de entrega.

Escenario 2: Finalización de pedido fallida por fallo en el pago con tarjeta de crédito/débito.

Dado que el usuario carlos@gmail.com está registrado en el sistema, seleccionó una dirección de envío y método de pago

Cuando el usuario carlos@gmail.com elige la opción 'Finalizar pedido'

Entonces el sistema informa que hubo un error a la hora de realizar el cobro y vuelve al paso anterior.

## Información de los productos

Se podrá conocer de los productos su información nutricional y las recetas en las que aparece. Cada producto tendrá una página con esta información que podrá ser accedida a partir de un botón en el formulario del pedido.

**Historia de Usuario:** Ver información nutricional de un producto

**Descripción:** Como usuario quiero ver la información nutricional de un producto

Escenario 1: Visualización exitosa

Dado que existe el producto "tomate" en el sistema.

Cuando el usuario selecciona la opción "ver información nutricional"  
Entonces el sistema muestra la página de información nutricional del producto tomate

**Historia de Usuario:** Ver recetas en las que aparece el producto

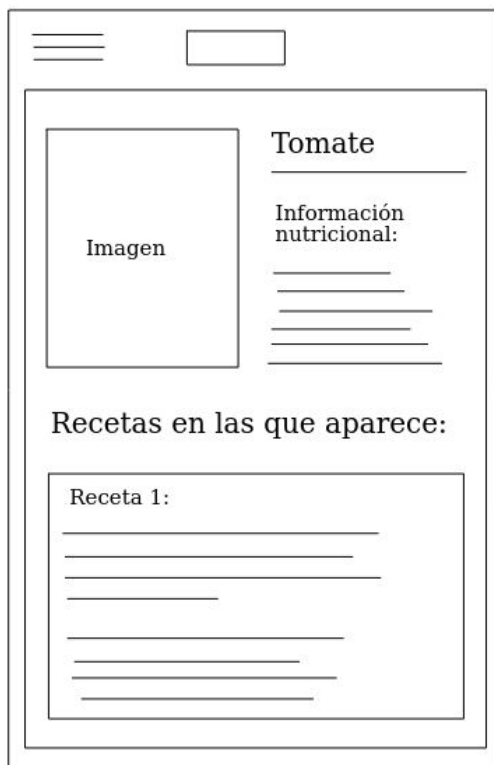
**Descripción:** Como usuario quiero ver las recetas en las que aparece un producto

Escenario 1: Visualización exitosa

Dado que existe el producto "tomate" en el sistema.

Cuando el usuario selecciona la opción "ver recetas"

Entonces el sistema muestra la página de información del producto tomate



Página de información de un producto.

## Dirección

La aplicación permitirá almacenar múltiples direcciones de envío para un usuario. Estas direcciones se mostrarán como opciones de destino de envío a la hora de hacer un pedido. Además, podrán ser editadas por el usuario a través del menú de Ajustes encontrado en el menú lateral desplegable.

**Historia de Usuario:** Añadir dirección

**Descripción:** Como usuario registrado quiero añadir una dirección de entrega para poder enviar allí un pedido.

Escenario 1: Adición exitosa

Dado que el usuario carlos@gmail.com se encuentra registrado en el sistema



Cuando el usuario ingresa la dirección "Calle 6 n°123" y elige la opción "Añadir dirección". Entonces el sistema registra la dirección y la asocia al usuario carlos@gmail.com

**Historia de Usuario:** Editar dirección de entrega

**Descripción:** Como usuario registrado quiero editar una dirección de entrega para poder cambiar la información.

Escenario 1: Edición exitosa

Dado que el usuario carlos@gmail.com selecciona la opción "editar" de la dirección "Calle 6 n°123"

Cuando el usuario ingresa la dirección "Calle 6 n°321" y elige la opción "Editar dirección". Entonces el sistema elimina la dirección anterior y registra la nueva dirección. Luego la asocia al usuario carlos@gmail.com