

Desarrollo de aplicaciones móviles

Presentación del proyecto

Integrantes

1. Josefranco Falla Montes
2. Giancarlo Condoma Risco
3. Adrian Quiroz Sotil

Índice

1. Visión general.
2. Objetivos.
3. Especificaciones.
 - 3.1. Productos.
 - 3.2. Tiendas.
 - 3.3. Solicitar compra.
 - 3.4. Estadísticas.
4. Hitos.
 - I. Inicio de sesión, ver lista de productos y función agregar un producto.
 - II. Función editar y eliminar producto.
 - III. Listado, detalle e inventario de cada tienda.
 - IV. Listado y detalle de las ventas de cada tienda.
 - V. Registrar, editar y eliminar ventas de cada tienda.
 - VI. Solicitar, lista y agregar una nueva compra.
 - VII. Editar y eliminar solicitud de compra.
 - VIII. Estadísticas, opción de ventas y compras.

1. Visión general

AdminPanel está construida a partir de la necesidad de un administrador de la tienda "Tembo". Con un sistema CRUD(create, read, update and delete) hemos logrado adaptar la aplicación a sus requerimientos.

2. Objetivos

1. Proporcionarle al administrador un **control** total de los **productos**, en el que pueda visualizar los productos, agregar nuevos, entre otras funciones.
2. Facilitarle la **administración** de los **inventarios** de cada sede, para que de esta forma pueda solicitar más existencias de algún producto que esté por acabarse.
3. Entregar **reportes** de las **compras** y **ventas** que existan en cada sede. Además, de distintas funciones que requiere.

3. Especificaciones

La aplicación AdminPanel, tiene un inicio de sesión en el que el administrador tendrá un **usuario** y una **clave**, de esta forma podrá estar seguro de que nadie pueda robar información acerca de la empresa.

La aplicación tiene un menú principal en el que se muestran las funciones que podrá realizar el administrador. Este menú está conformado por 4 botones: Productos, Tiendas, Solicitar Compra y Estadísticas.

3.1.Productos

El administrador podrá **ver** de manera **ordenada** todos los **productos** que se están vendiendo en las tiendas. También podrá **editar** las características del producto, **crear** un nuevo producto o **eliminar** algún producto en caso que requiera realizar alguna de estas actividades.

3.2.Tiendas

El administrador podrá tener a su disposición el **inventario** de forma ordenada, para que pueda tener conocimiento de las existencias de cada producto en cada tienda. Podrá revisar los detalles de cada tienda y realizar la función de crear la

venta del día con sus detalles, editarlas según sea necesario, revisar ventas antiguas y eliminar las que requiera.

3.3.Solicitar Compra

Esta función permitirá al administrador revisar las solicitudes de **compras** posteriores, asimismo poder revisar con detalle cada solicitud. Además, podrá editar cada solicitud de compra antes de ser enviada. Después de ser enviada dicha solicitud no tendrá opción a editarla. También podrá crear nuevas solicitudes en caso lo requiera, de esta forma se agilizará el proceso de reposición de inventario.

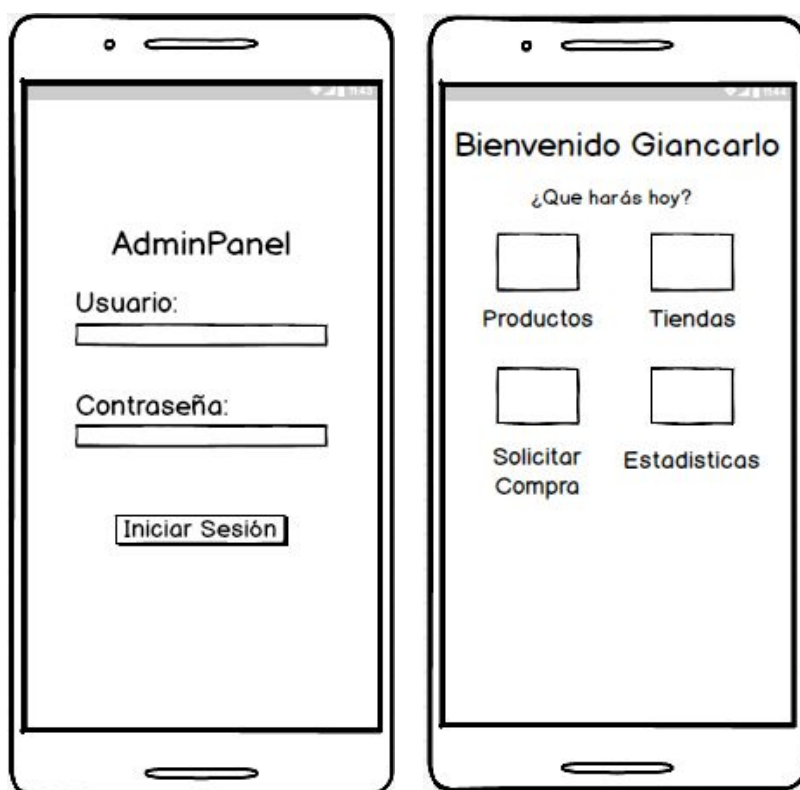
3.4.Estadísticas

Esta función le mostrará un resumen el total de las compras y ventas que se han realizado en cada tienda. Asimismo, tiene información acerca de que producto a sido el más y menos vendido y la cantidad de cada uno.

4. Hitos

I. Inicio de sesión, ver lista de productos y función agregar un producto

El administrador ingresará a la aplicación iniciando sesión en la aplicación y se le mostrará una nueva pantalla de menú en donde verá todas las funciones.



El administrador podrá visualizar todos los productos que tienen registrados en las tiendas pulsando sobre el icono de Productos. Dentro de este menú podrá agregar nuevos productos de la siguiente manera. Pulsando sobre el botón flotante con un "+" podrá agregar un nuevo producto. Llenando todos los campos y pulsando en agregar tendrá un nuevo producto en su lista.

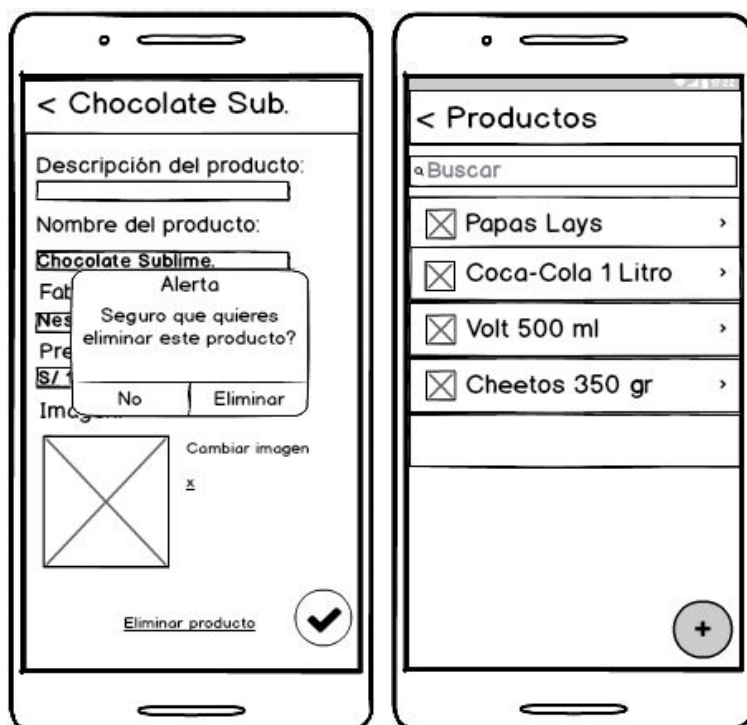


II. Función editar y eliminar producto

Pulsando sobre cada producto en la pantalla de la lista el administrador podrá revisar los detalles de cada producto y también tendrá un botón flotante con el cual podrá editar los detalles del producto. Dentro de esta función también tendrá la opción de eliminar el producto en caso lo requiera. Al realizar esta opción se le desplegará una ventana emergente preguntando si esta seguro de realizar esta acción.



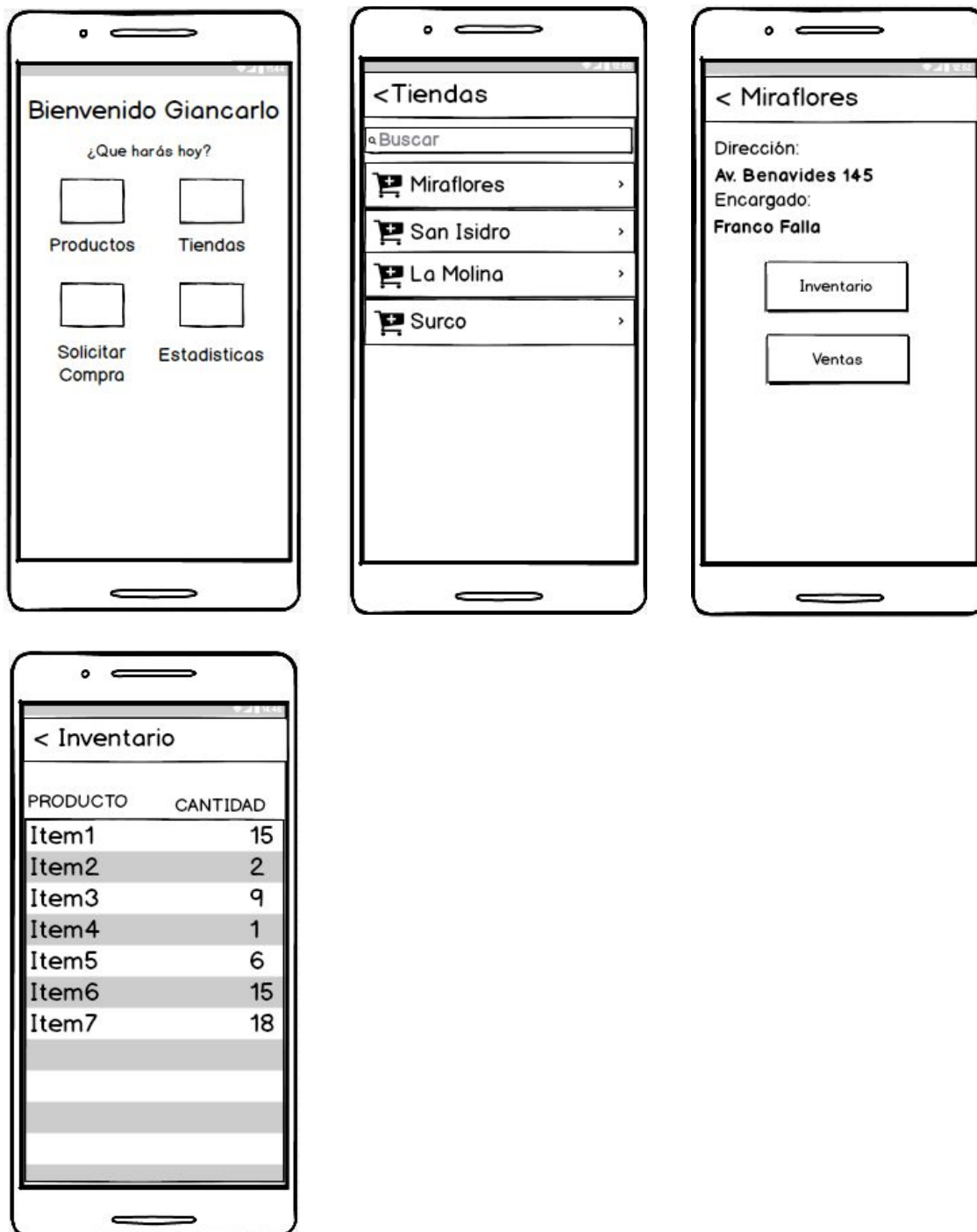
Al pulsar sobre el botón flotante con un check se guardarán los cambios realizados, pero si pulso sobre eliminar producto aparecerá lo siguiente.



De esta manera
podrá eliminar
productos que la
tienda ya no
quiera vender.

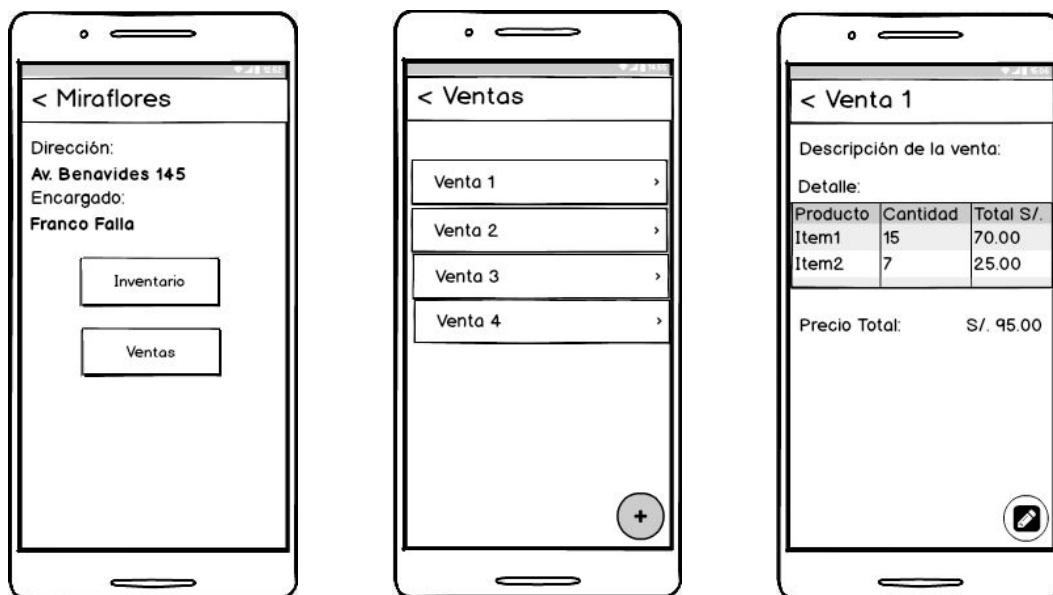
III. Listado, detalle e inventario de cada tienda

En la siguiente actividad el administrador podrá revisar una lista de las tiendas que tiene encargado. Al pulsar sobre una tienda se mostrarán los detalles de la misma, en esta misma pantalla el administrador podrá realizar dos actividades. Con la primera opción el administrador podrá revisar el inventario de la tienda en la que se encuentre.



IV. Listado y detalle de las ventas de cada tienda

La segunda opción de la pantalla de detalle de cada tienda es “ventas”. Al pulsar sobre la misma, el administrador podrá revisar las ventas que tiene hasta la fecha y al pulsar sobre una se le mostrarán todos los detalles en una nueva actividad.



V. Registrar, editar y eliminar ventas de cada tienda

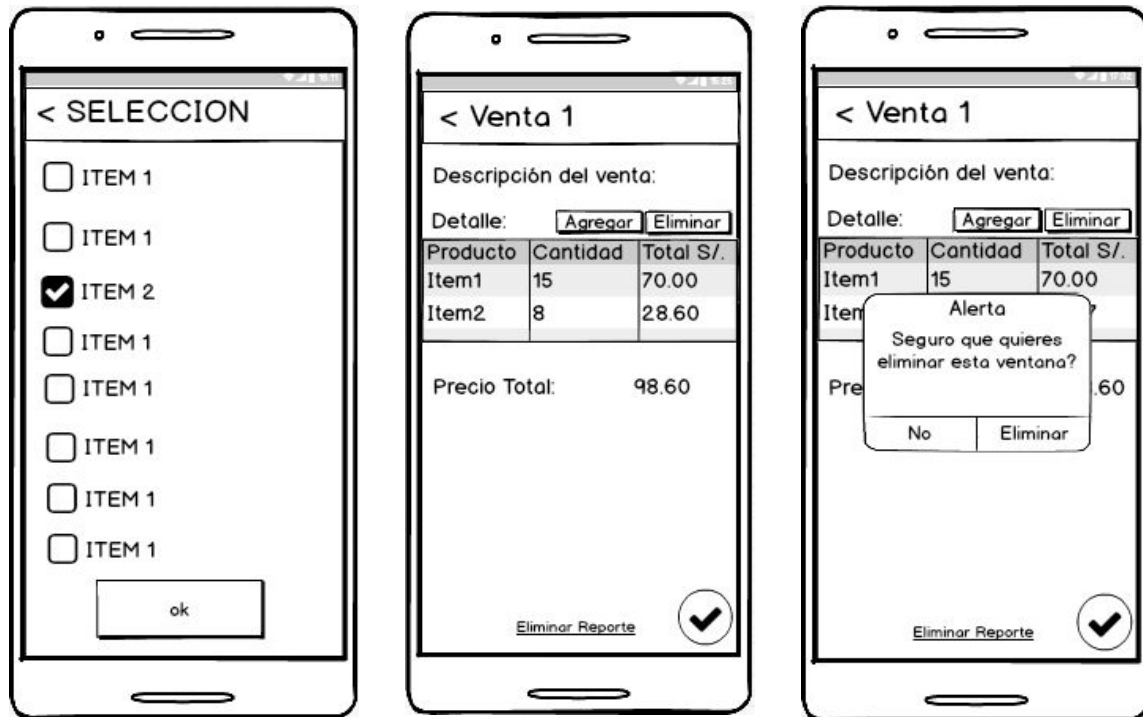
En la pantalla donde se muestra la lista de ventas, el administrador tendrá la opción de poder registrar nuevas ventas del día con el botón flotante que se encuentra en la parte inferior. Al pulsar sobre el botón se abrirá una nueva pantalla en la que le pedirán las características de la venta.





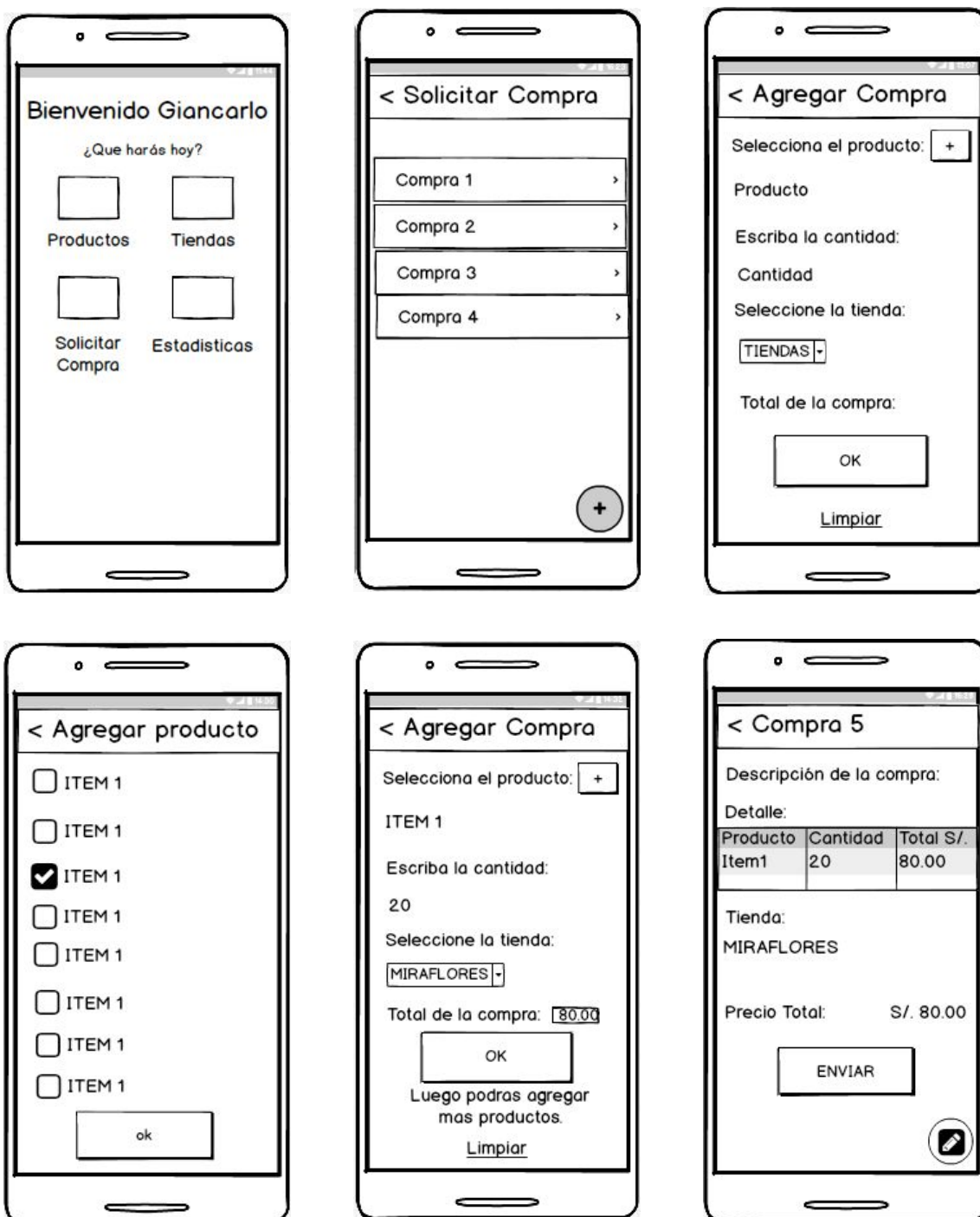
De esta manera el administrador podrá registrar una nueva venta teniendo la opción de poder agregar más productos a la lista detallada dentro de cada venta pulsando sobre el botón de "editar" que aparece dentro de cada detalle de venta. Además, se podrá eliminar un producto de la lista detallada en caso el administrador haya cometido un error. Por último, podrá eliminar la venta completa con el botón ubicado en la parte inferior "Eliminar reporte".





VI. Solicitar, lista y agregar una nueva compra

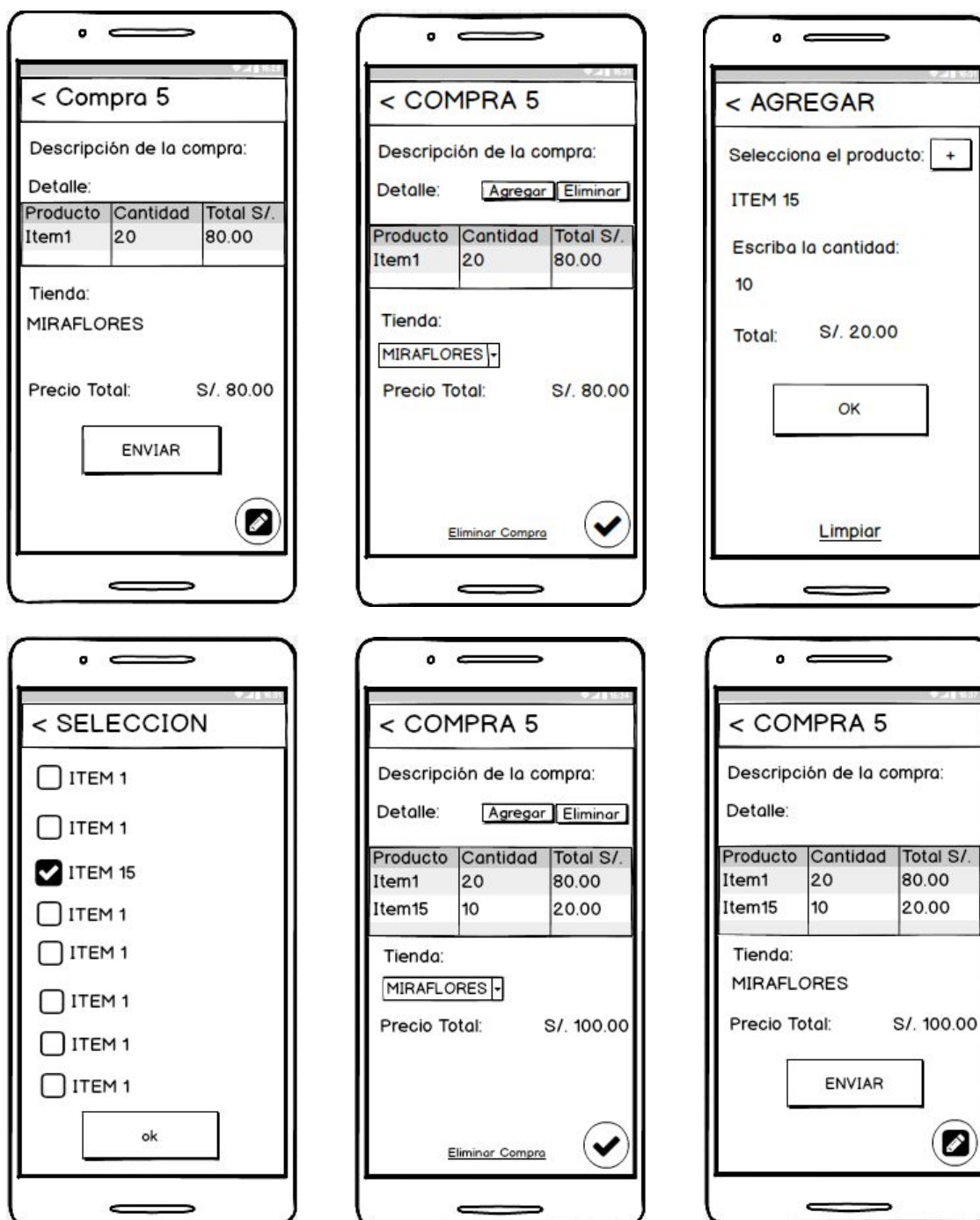
En esta actividad el administrador podrá visualizar la lista de compras realizadas y solicitar una compra nueva con diferentes productos en una lista. El administrador comenzará la solicitud de compra seleccionando el producto, la cantidad y a que tienda enviará los productos.



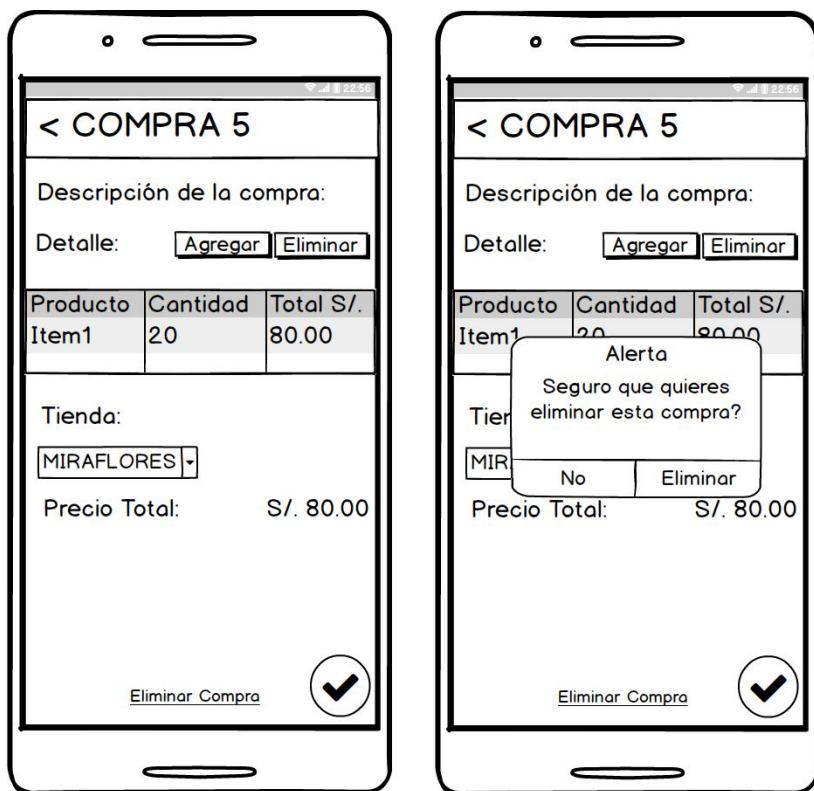
De esta forma tendremos una nueva compra creada, pero solo será efectiva cuando se pulse sobre el botón enviar.

VII. Editar y eliminar solicitud de compra.

Un vez dentro de los detalles de la compra el administrador podrá editarlo siempre y cuando esta no haya sido enviada. Podrá agregar y quitar elementos de la lista de productos que se encuentran encima de la misma. La opción "Limpiar" le permitirá al administrador borrar todos los campos llenados para poder cambiarlos.

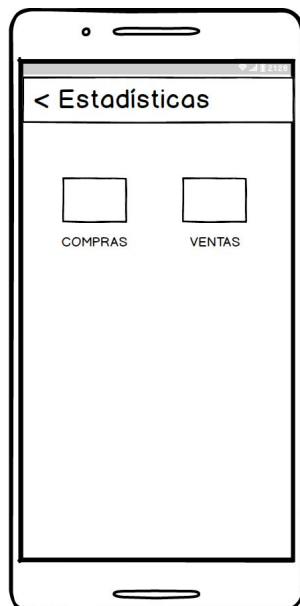


Además, se podrá eliminar las solicitudes de compra cuando este en modo de edición con el botón ubicado en la parte inferior. Se desplegará una ventana emergente preguntando si esta seguro de realizar esa acción. Siempre y cuando aún no se haya enviado la solicitud.



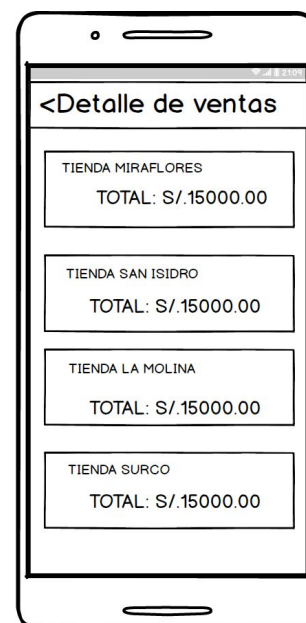
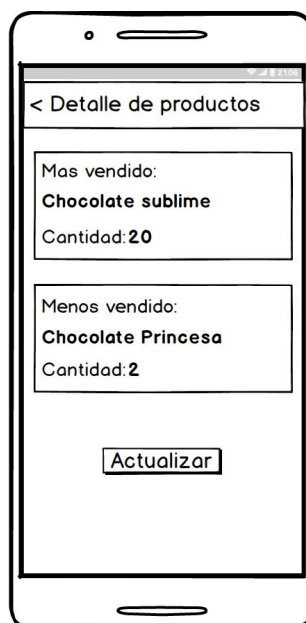
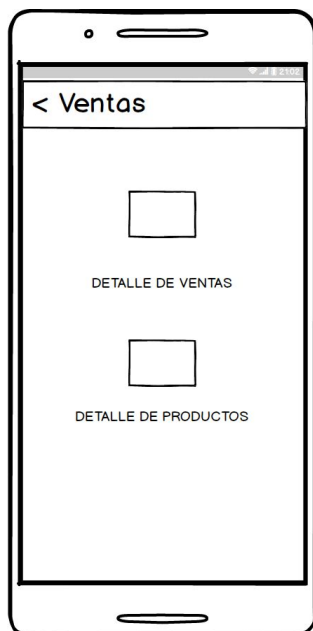
VIII. Estadísticas, opción ventas y compras

En esta actividad el administrador podrá ver los detalles de las ventas y compras.



Ventas : En esta actividad se podrá elegir entre revisar los detalles de venta o los del producto.

- Detalle de ventas: Aquí podrá observar los productos un ranking del producto más vendido y el menos vendido colocando sus respectivas cantidades.
- Detalles de productos: En esta sección se podrá visualizar las ventas que se lograron en las diferentes sedes de la zona.



Compras : En esta actividad el administrador podrá observar las compras realizadas para las distintas sedes.

