# ACTIVITIES

## MainActivity

* Contiene la barra de navegación y el contenedor para los fragments (CustomersFragment, InitialFragment, OrdersFragment y ProductsFragment).
* Se encarga de la petición del permiso de escritura.

## MakeSale

* Se encarga de todo lo necesario para la realización de una venta.
* Tiene un contenedor para los fragments (MakeSaleFragmentHeader, MakeSaleFragmentDetails, ExportedProductsFragments y DatePickerFragment).
* Contiene los métodos para iniciar el escáner, hacer un pedido, obtener la cabecera y obtener los detalles.
* Se encarga de la petición del permiso de la cámara.

## ScanActivity

Se encarga de obtener el código de barras por medio de la cámara y envía el resultado a MakeSale, en forma de argumento.

## BarcodeScan

* Se encarga de obtener el código de barras por medio del escáner y envía su resultado a MakeSale en forma de argumento.
* Contiene el método del cálculo del código de control.

# FRAGMENTS

## CustomersFragment

* Se encarga de la gestión en la importación de clientes.
* Realiza la llamada al objeto CustomersImport para la importación.
* Muestra los clientes que hay en la base de datos por medio de un RecyclerView.

## ProductsFragment

* Se encarga de la gestión en la importación de productos.
* Realiza la llamada al objeto ProductsImport para la importación.
* Muestra los productos que hay en la base de datos por medio de un RecyclerView.

## ExportedProductsFragment

Muestra todos los pedidos exportados en un RecyclerView.

## InitialFragment

Muestra los clientes y los productos que tenemos en la base de datos por medio de un RecyclerView.

## OrdersFragment

Muestra todas las ventas que tenemos y se encarga de exportar los productos seleccionados.

# CLASES

## CustomersImport

Realiza la importación de clientes desde un archivo CSV.

## ProductsImport

Realiza la importación de productos desde un archivo CSV.

## Export

Se encarga de la exportación de pedidos.

## Sales

Contiene los nombres que se van a utilizar en la base de datos.

## DataBasesSale

Crea las tablas de la base de datos.

## DatabaseOperations

Lleva a cabo todas las operaciones relacionadas con la base de datos

## Pedidos

Guarda los datos del RecycleView del fragment OrdersFragment.

## PedidosHoraCreacion

Guarda los datos del fragment ExportedProductsFragment.

## Adaptadores

RecyclerViewAdapterCustomers

RecyclerViewAdapterExport

RecyclerViewAdapterFilterCustomers

RecyclerViewAdapterMakeSale

RecyclerViewAdapterOrders

RecyclerViewAdapterProducts

## Modelos para la base de datos

Articulo

CabeceraPedido

Cliente

DetallePedido

Exportados

Pedidos