

Primer Avance Proyecto Final
Toma de pedidos fuerza de venta

Miguel Leonardo Urdaneta Cajamarca
Brayan Stiven Torres Ovalle

Programación Avanzada

Facultad de ingeniería

Universidad EAN

Bogotá 8 de septiembre del 2019

1. Alcance Del Proyecto

- a. **Lista de funcionalidades:** el usuario podrá realizar las siguientes acciones dentro de la app, aunque se debe tener en cuenta el tipo de de usuario que es, para ver cuáles características podrá utilizar.

Registro usuarios
Registro proveedores
Registro de clientes
Registro de productos
Login
Detalle de factura compra
Detalle de factura venta
Factura compra
Factura venta

- b. **Tecnologías a usarse:** tecnologías de desarrollo para la aplicación.

Android Studio 3.4.1
Lenguaje de programación: Kotlin

- c. **Arquitectura de los componentes:** para que versiones de android se desarrollará, modelos de arquitectura y componentes para asegurar una app rápida, segura y limpia
Modelo vista-controlador, Android marshmallow (6.0) en adelante por su recurrente uso, ciclos de vida para definir lo que sobrevive a cambios de configuración por parte del usuario.

2. Plan de trabajo del proyecto

Tarea	Fecha inicio	Fecha terminación	Responsable
Programación del mundo	15 septiembre	10 noviembre	Miguel Urdaneta
Lógica registro de usuarios	16 septiembre	5 noviembre	Brayan Torres
Desarrollar los layout xml	20 septiembre	27 octubre	Miguel Urdaneta
Realizar los requerimientos del cliente	21 septiembre	20 octubre	Miguel Urdaneta
Programación de la vista	2 octubre	10 noviembre	Brayan Torres
Desarrollo de las UI	7 octubre	16 noviembre	Brayan Torres
Programación el controlador	10 octubre	5 noviembre	Miguel Urdaneta
Importación librerías	10 octubre	16 noviembre	Brayan Torres
Programación de los objetos del mundo	12 octubre	16 noviembre	Brayan Torres
Verificación de requerimientos	20 octubre	17 noviembre	Miguel Urdaneta

3. Mockups

Registro usuarios

A mockup of a mobile app screen for user registration. The screen is displayed on a smartphone frame. At the top, the status bar shows the time 01:49 PM, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. The form contains the following fields and values:

- ID: 1010020613
- Nombre usuario: Miguel
- contraseña: 1234
- Correo: miquel@gmail
- Telefono: 3103283341

At the bottom of the form are two buttons: "Registrar" and "Volver".

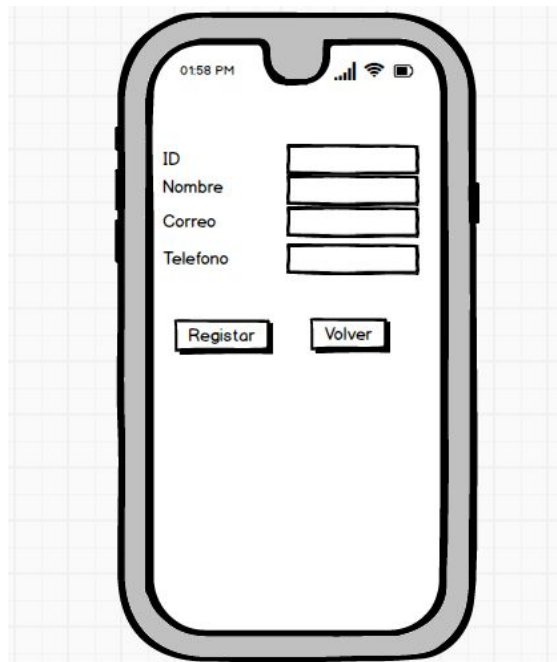
Registro proveedores

A mockup of a mobile app screen for provider registration. The screen is displayed on a smartphone frame. At the top, the status bar shows the time 01:49 PM, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. The form contains the following fields and values:

- Nit: [empty]
- Nombre: [empty]
- Correo: [empty]
- Telefono: [empty]

At the bottom of the form are two buttons: "Registrar" and "Volver".

Registro de clientes



01:58 PM

ID

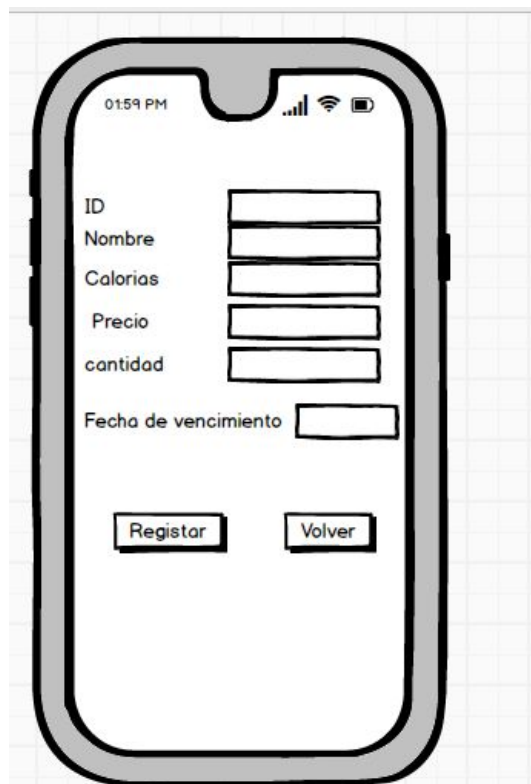
Nombre

Correo

Telefono

This is a mobile app interface for product registration. It features a status bar at the top showing the time as 01:58 PM and signal indicators. Below the status bar, there are four input fields for 'ID', 'Nombre', 'Correo', and 'Telefono'. At the bottom, there are two buttons: 'Registrar' and 'Volver'.

Registro de productos



01:59 PM

ID

Nombre

Calorias

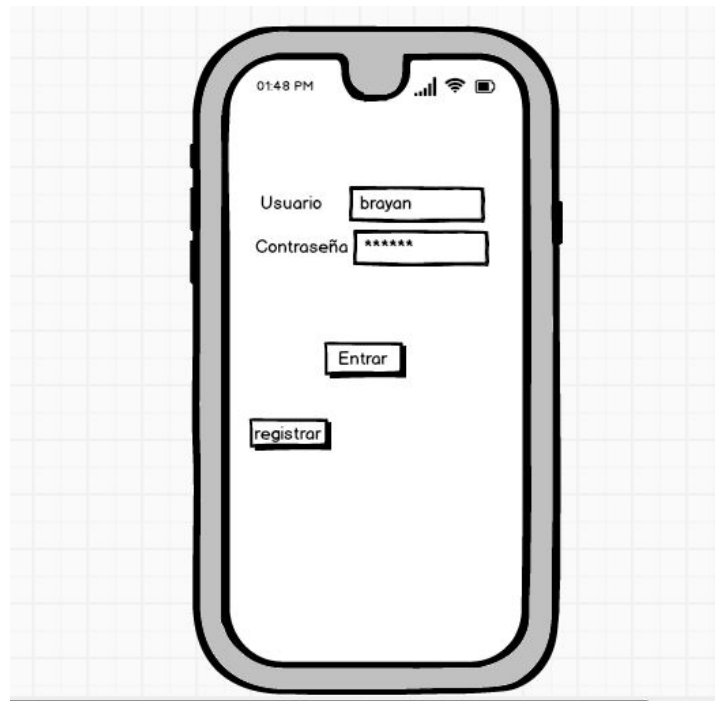
Precio

cantidad

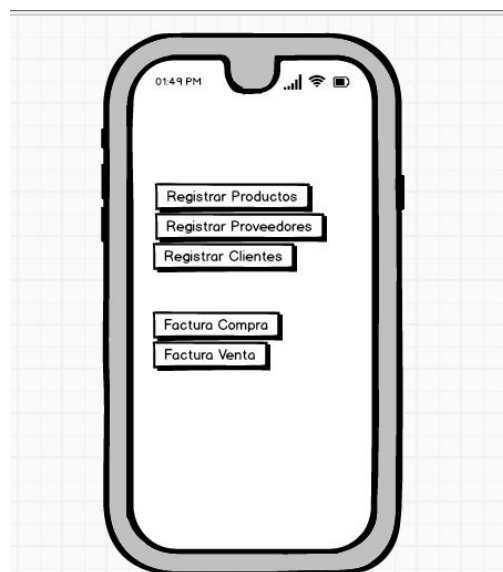
Fecha de vencimiento

This is a mobile app interface for login. It features a status bar at the top showing the time as 01:59 PM and signal indicators. Below the status bar, there are five input fields for 'ID', 'Nombre', 'Calorias', 'Precio', and 'cantidad'. Below these, there is a label 'Fecha de vencimiento' followed by an input field. At the bottom, there are two buttons: 'Registrar' and 'Volver'.

Login



Menú



Factura compra

02:00 PM

Id_factura

Id_usuario

Id proveedor

id producto

Fecha

Cantidad

Total

Registrar

Volver

Factura venta

02:01 PM

Id_factura

Id_usuario

Id Cliente

id producto

Fecha

Cantidad

Total

Registrar

Volver