INSTITUTO TECNOLÓGICO DE

IZTAPALAPA 3

TRY

“ULTRA”

VERSIÓN 3.0

Lucios Alexis Salazar Rios

Mauricio Ledesma Rivera

Edilberto Quezada Martinez

Veronica Josefina Valle Flores

Tabla de contenido

**[Tabla de contenido](#_Toc42347802)** [2](#_Toc42347802)

[1. Hoja de control del documento 5](#_Toc42347803)

[2. Historial de revisiones 6](#_Toc42347804)

[3. Equipo de desarrollo 7](#_Toc42347805)

[4. Vista general del proyecto 8](#_Toc42347806)

[Introducción 10](#_Toc42347807)

[Se tomaron los siguientes puntos para tener un mejor rendimiento en el punto de venta: 10](#_Toc42347808)

[-Tiempo. 10](#_Toc42347809)

[-Costo. 10](#_Toc42347810)

[-Fiable. 10](#_Toc42347811)

[Se estara trabajando durante un tiempo aproximado de 4 meses,poniendo aprueba el 10](#_Toc42347812)

[sistema ,para tener un margen de prueba-error. 10](#_Toc42347813)

[Reconocimiento del problemática 11](#_Toc42347814)

[-No cuenta con sistema punto de venta por lo tanto tiene perdidas. 11](#_Toc42347815)

[-No tiene historial de venta. 11](#_Toc42347816)

[-Tampoco primeras entradas o salidas . 11](#_Toc42347817)

[Realizando la encuesta nos dimos cuenta de los problemas que tiene como son: 12](#_Toc42347818)

[1. Mayor tiempo en la realización de inventarios 12](#_Toc42347819)

[2. Mayor tiempo en la realizacion de una venta . 12](#_Toc42347820)

[3.- No se lleva un control sobre los productos en desabasto 12](#_Toc42347821)

[Justificación 13](#_Toc42347822)

[Objetivos 14](#_Toc42347823)

[5. Análisis 15](#_Toc42347824)

[Modelo 15](#_Toc42347825)

[Modelo lineal secuencial 15](#_Toc42347826)

[Metodología 15](#_Toc42347827)

[Análisis de factibilidad 16](#_Toc42347828)

[Encuestas o Entrevistas 16](#_Toc42347829)

[17](#_Toc42347830)

[18](#_Toc42347831)

[Arquitectura general del sistema 19](#_Toc42347832)

[Caso de uso 19](#_Toc42347833)

[Consideraciones de software 19](#_Toc42347834)

[Consideraciones de Hardware 19](#_Toc42347835)

[Flujos de sistemasDiagramas de actividades 19](#_Toc42347836)

[Diagrama de flujo de datos 19](#_Toc42347837)

[Diagramas de clases 19](#_Toc42347838)

[Diagramas de secuencia 19](#_Toc42347839)

[Diccionario de datos 19](#_Toc42347840)

[6. Estructura lógica de la información 20](#_Toc42347841)

[Diseño 20](#_Toc42347842)

[20](#_Toc42347843)

[Diseño de la arquitectura del sistema 21](#_Toc42347844)

[21](#_Toc42347845)

[Prototipo de interfaces 22](#_Toc42347846)

[Descripción detalla del sistema 23](#_Toc42347847)

[El sistema contara con un administrador que sera el encargado de crear usuarios y darles los privilegios . 23](#_Toc42347848)

[Tiene incluido un bloc de notas , para escribir faltantes de la papelería . 23](#_Toc42347849)

[Esta integrado con un catalogo de los productos en existencia y en des-abasto,desde el mismo podemos mandar al carrito para posteriormente continuar con la venta . 23](#_Toc42347850)

[El sistema , se realiza lo mas amigable posible con el usuario. 23](#_Toc42347851)

[7. Componentes y desarrollo SW 24](#_Toc42347852)

[Programación 24](#_Toc42347853)

[8. Verificación de la calidad. 27](#_Toc42347854)

[Pruebas 27](#_Toc42347855)

[Normativa y protocolos 27](#_Toc42347856)

[9. ISI 33000 27](#_Toc42347857)

[Entregables del proyecto 28](#_Toc42347858)

[Manual de instalación 28](#_Toc42347859)

[Apéndice 1 29](#_Toc42347860)

# Hoja de control del documento

|  |  |
| --- | --- |
| Titulo | Aplicacion punto de venta |
| Descripción | Desarrollo de aplicación en android studio , caraturas el adobeXd |
| Autor | Mauricio Ledesma Rivera |
| Responsable | Lucio Alexisa Salazar Rios |
| Organización |  |
| Categoría |  |
| Palabra clave | team |
| versión | 1.0 |
| Estadísticas |  |
| Edición | 1.0 |

# Historial de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 3/6/2020 | 1.0 | Colocacion de botones y portadas , para la configuracion . | Mauricio Ledesma Rivera |

# Equipo de desarrollo

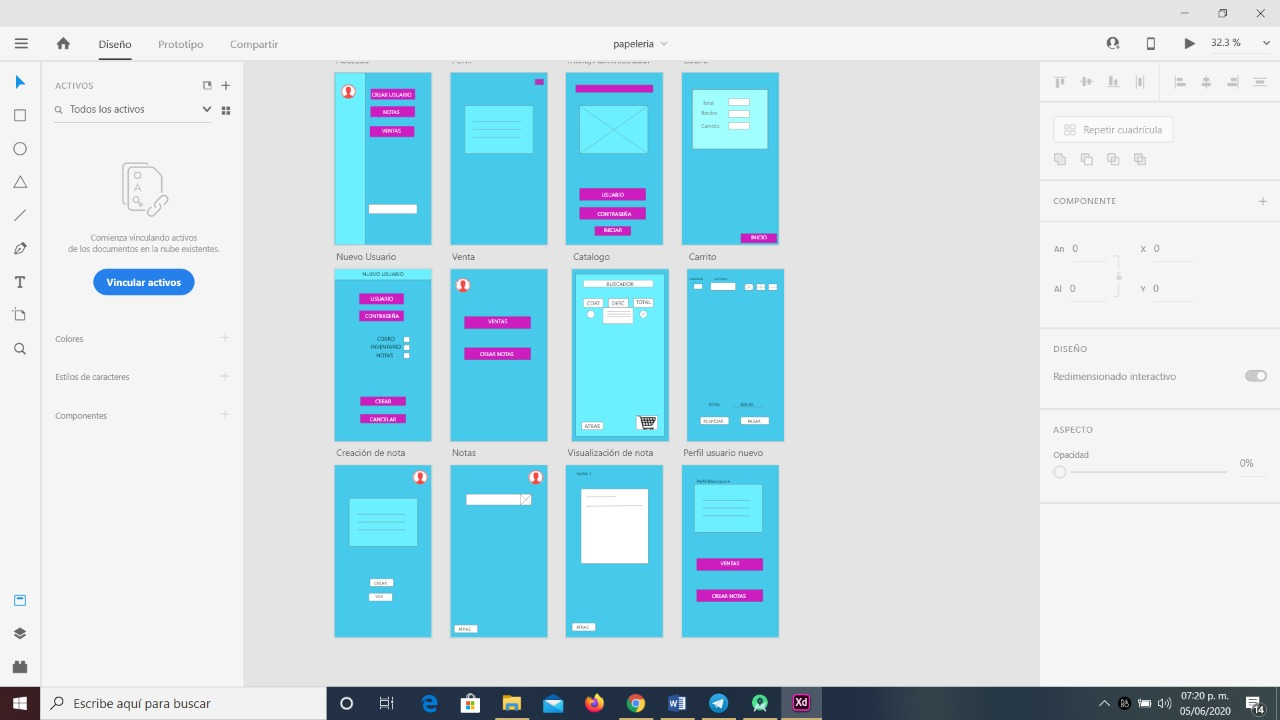
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Mauricio Ledesma Rivera |
| Cargo | Responsable de sistema y Analista |
| Teléfono | 55 7789 9418 |
| Correo | mauricioledesma@yahoo.com |

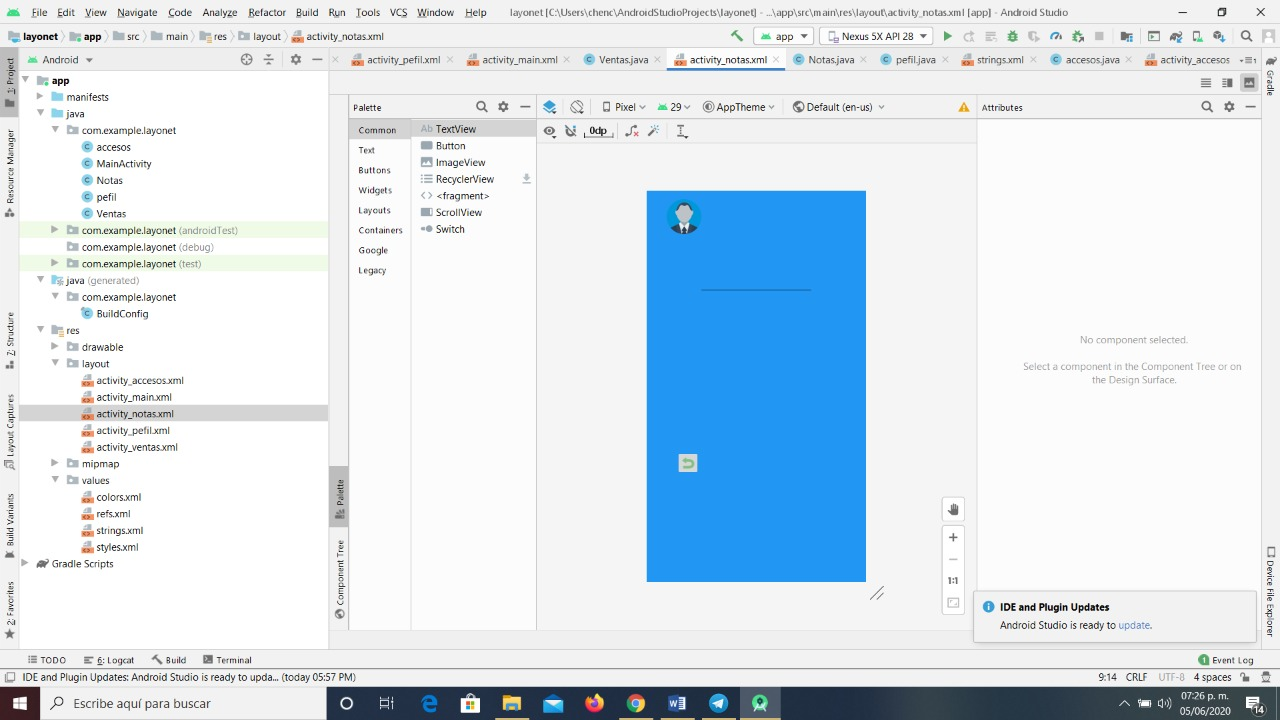
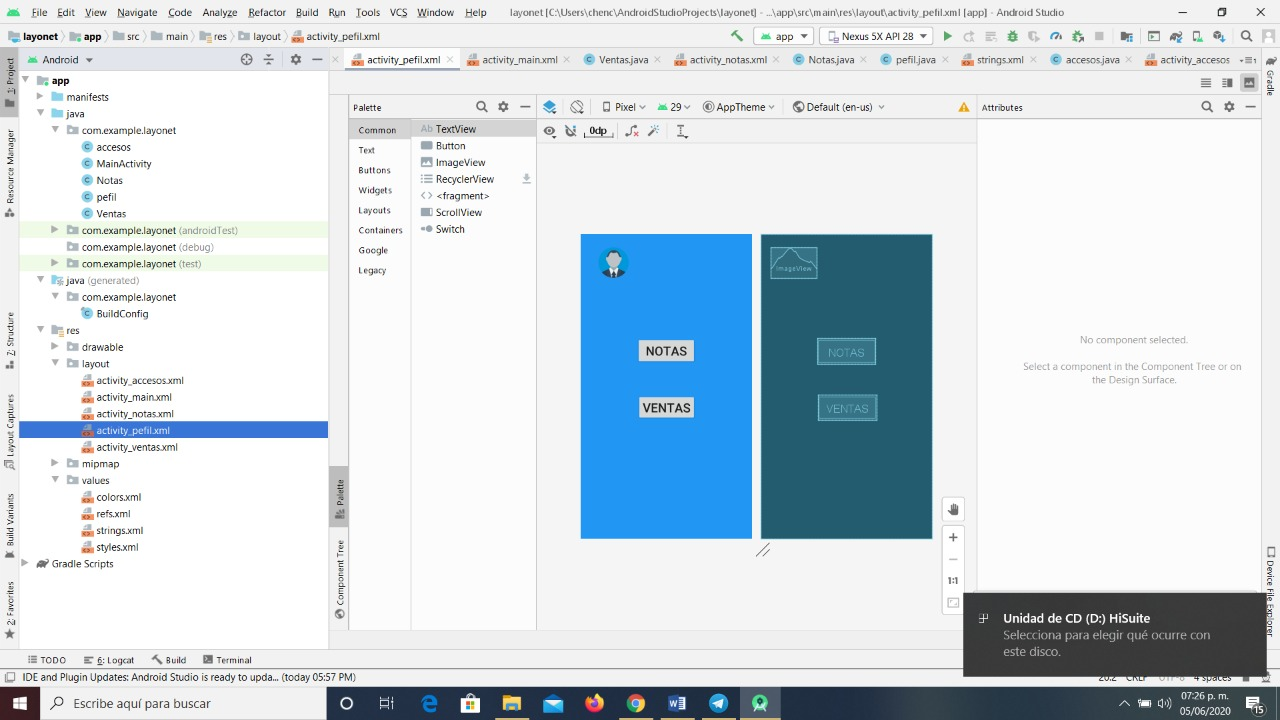
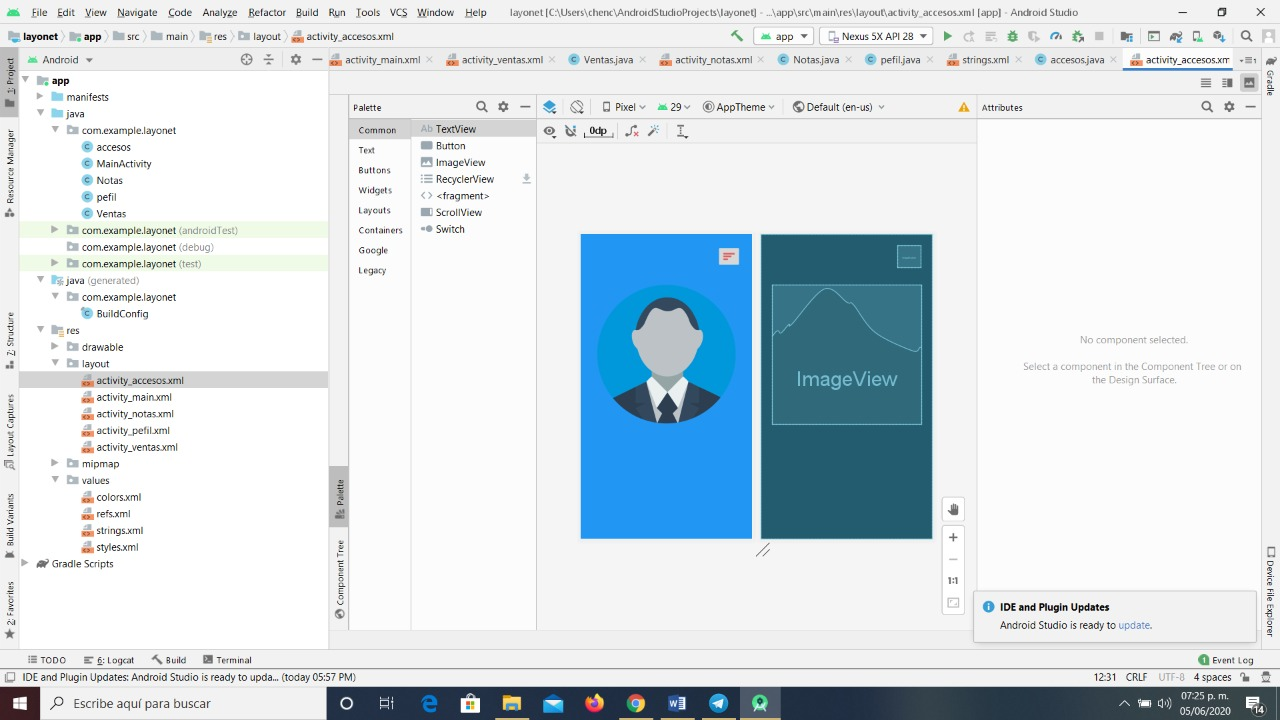
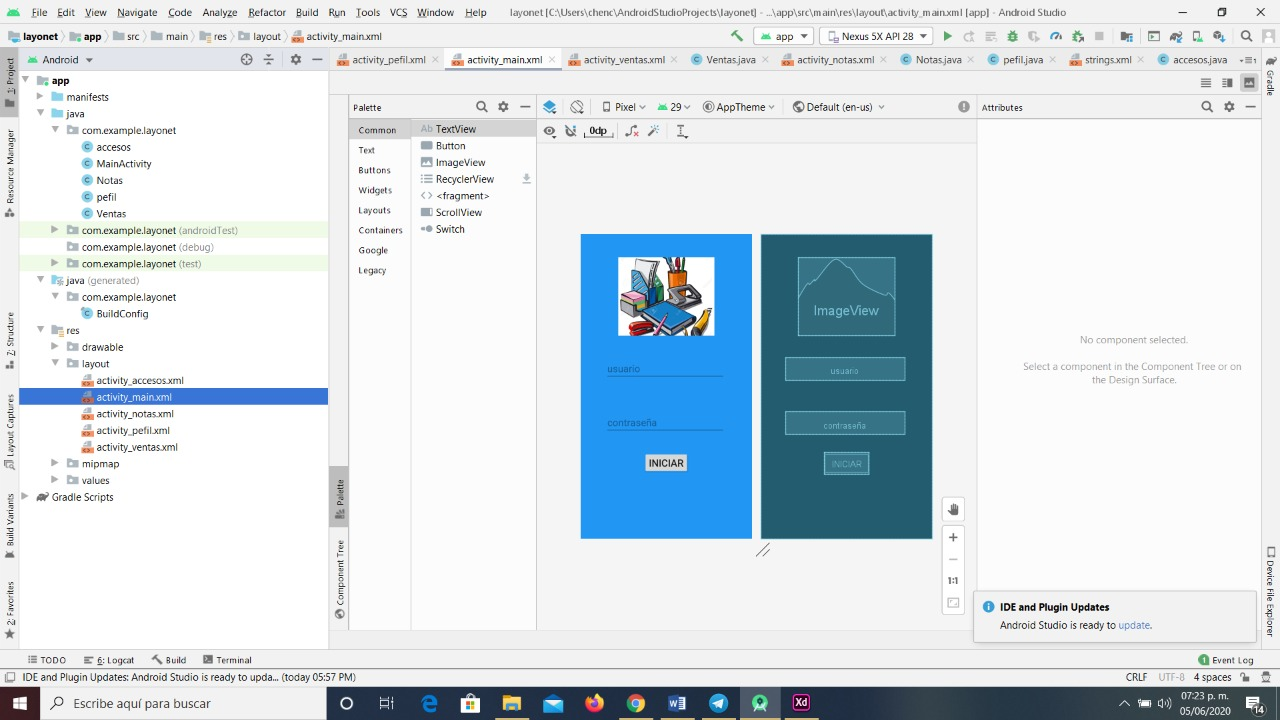
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Lucio Alexis Salazar Rios |
| Cargo | Desarrollo y Mantenimiento de software |
| Teléfono | 5533700374 |
| Correo | chencho1@outlook.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Veronica Josefina Valle Flores |
| Cargo | Diseño y Desarrollo de software |
| Teléfono | 5538870096 |
| Correo | veritovalleflores@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Edilberto Quezada Martinez |
| Cargo | Implementacion y mantenimiento de base de datos |
| Teléfono | 5581292794 |
| Correo | eddiequezada09@gmail.com |

# Vista general del proyecto





## Introducción

## Se tomaron los siguientes puntos para tener un mejor rendimiento en el punto de venta:

## -Tiempo.

## -Costo.

## -Fiable.

## Se estara trabajando durante un tiempo aproximado de 4 meses,poniendo aprueba el

## sistema ,para tener un margen de prueba-error.

## Reconocimiento del problemática

## -No cuenta con sistema punto de venta por lo tanto tiene perdidas.

## -No tiene historial de venta.

## -Tampoco primeras entradas o salidas .

## Realizando la encuesta nos dimos cuenta de los problemas que tiene como son:

## 1. Mayor tiempo en la realización de inventarios

## 2. Mayor tiempo en la realizacion de una venta .

## 3.- No se lleva un control sobre los productos en desabasto

## Justificación

## Objetivos

# Análisis

## Modelo

Se utilizara el modelo relación

## Modelo lineal secuencial

Figura 1. Modelo secuencial lineal. Figura Realizada

## Metodología

## Análisis de factibilidad

### Encuestas o Entrevistas

## 

## 

## Arquitectura general del sistema

### Caso de uso

## Consideraciones de software

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Costo | Operatividad | Viabilidad |
|  |  |  |  |  |

## Consideraciones de Hardware

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Costo | Operatividad | Viabilidad |
|  |  |  |  |  |

## Flujos de sistemasDiagramas de actividades

### Diagrama de flujo de datos

### Diagramas de clases

### Diagramas de secuencia

### Diccionario de datos

# Estructura lógica de la información

## Diseño

## 

## Diseño de la arquitectura del sistema

## 

## Prototipo de interfaces

## Descripción detalla del sistema

## El sistema contara con un administrador que sera el encargado de crear usuarios y darles los privilegios .

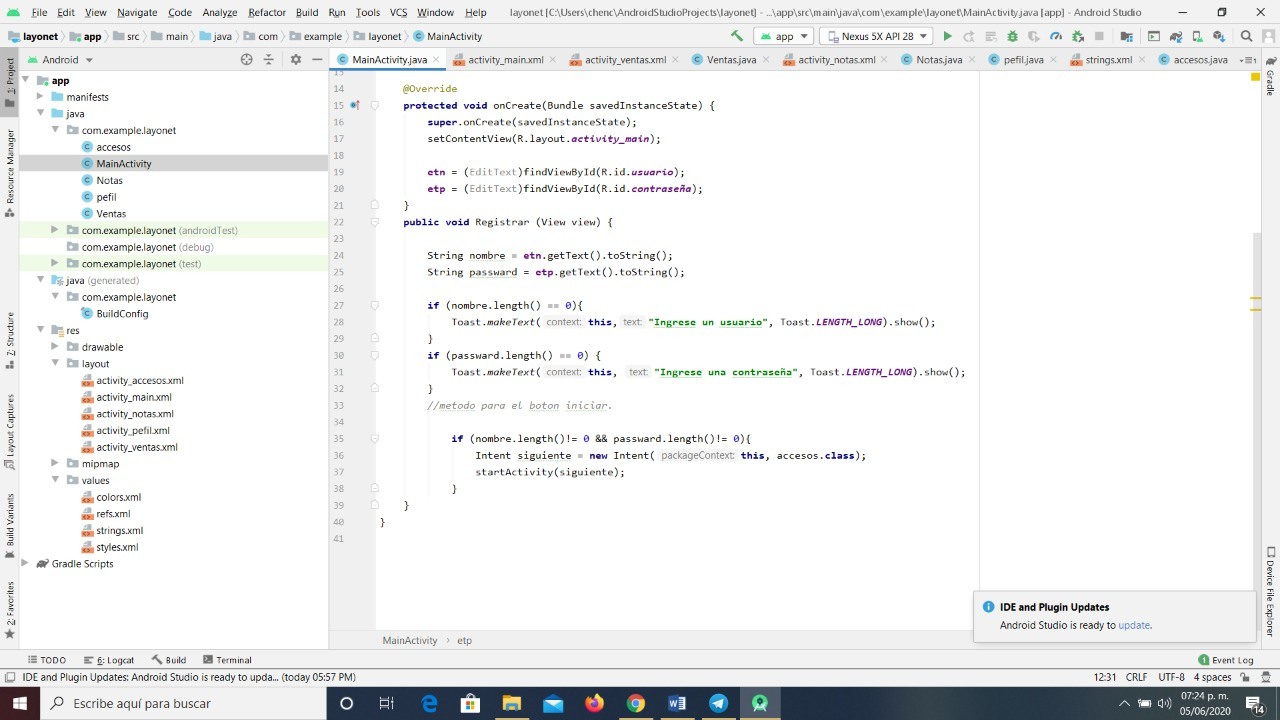
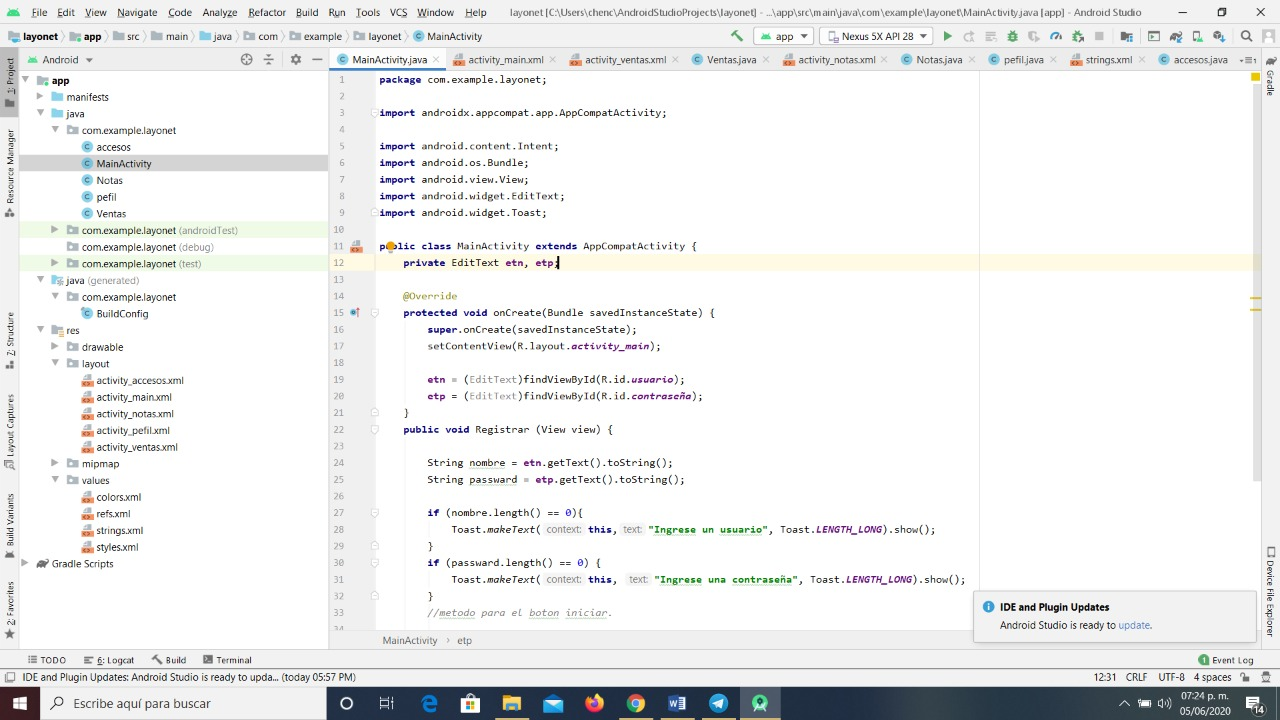
## Tiene incluido un bloc de notas , para escribir faltantes de la papelería .

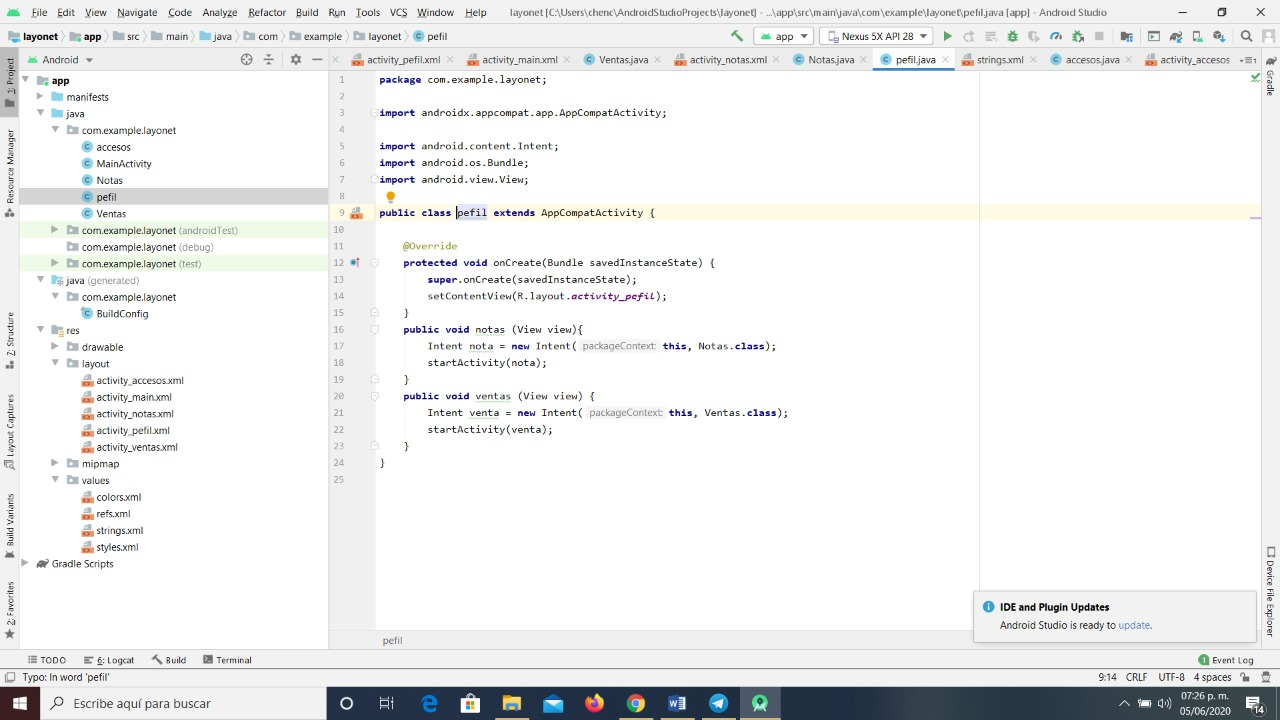
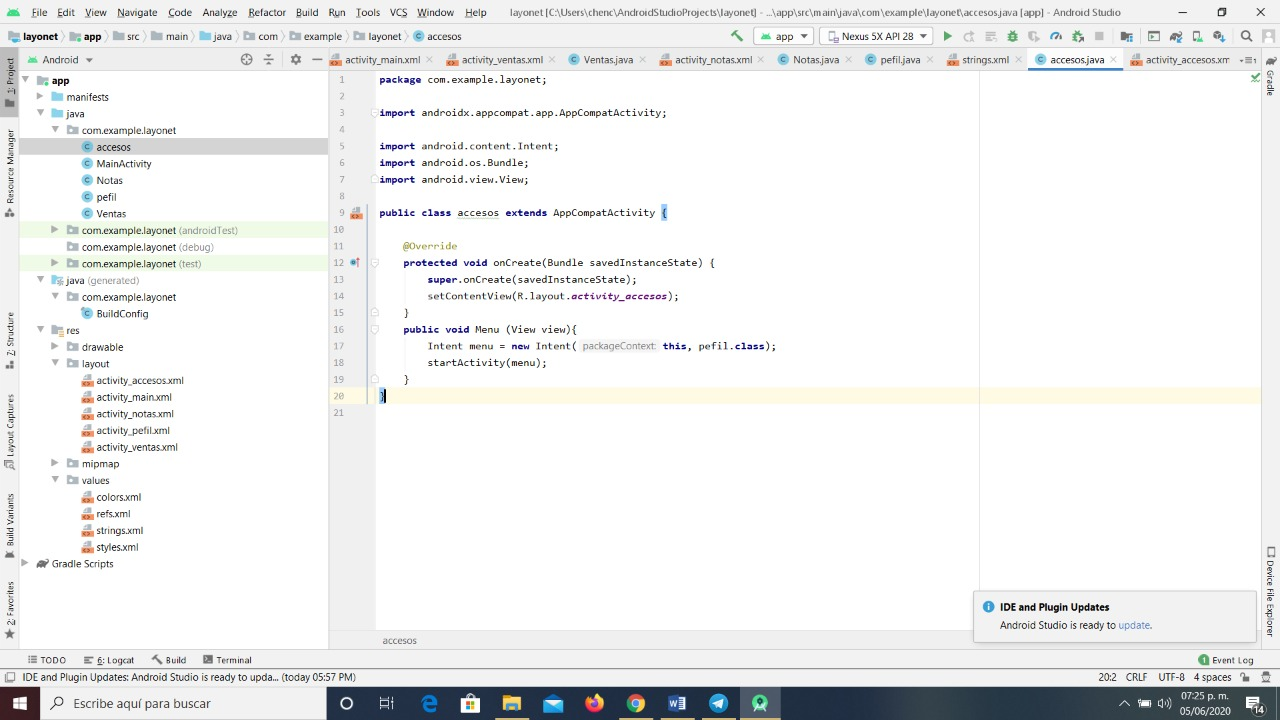
## Esta integrado con un catalogo de los productos en existencia y en des-abasto,desde el mismo podemos mandar al carrito para posteriormente continuar con la venta .

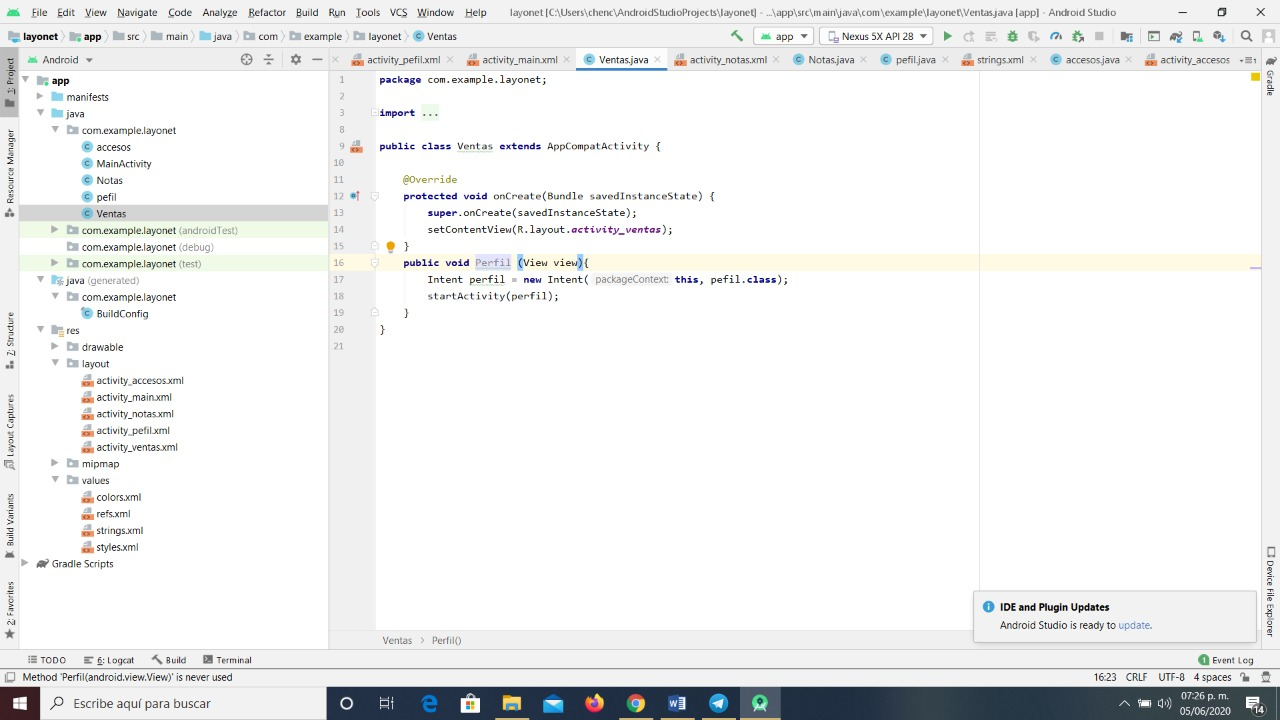
## El sistema , se realiza lo mas amigable posible con el usuario.

# Componentes y desarrollo SW

## Programación





****

# Verificación de la calidad.

## Pruebas

## Normativa y protocolos

# ISI 33000

15504

9000

# Entregables del proyecto

Apk

## Manual de instalación

# Apéndice 1