

**UNIVERSIDAD MAYOR**

**ESCUELA DE INGENIERÍA**

**EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**“Informe proyecto final: Inventario APP”**

**Computación Móvil**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Alumnos** | **:** | **Jaime Andrés Santi Sánchez**  **Felipe Andrés Pinto Sánchez** |
|  |  | **Héctor Raúl Niñez Jiménez** |
| **Profesor** | **:** | **Jorge Andrés Pavez** |

Índice

[Introducción 3](#_Toc56695458)

[Resumen del proyecto 4](#_Toc56695459)

[Desarrollo del proyecto 4](#_Toc56695460)

[Caracteristicas del proyecto 4](#_Toc56695461)

[UI/UX 5](#_Toc56695462)

[Logo 5](#_Toc56695463)

[Color 5](#_Toc56695464)

[Mapa de Navegación 5](#_Toc56695465)

[WireFrame 5](#_Toc56695466)

[Mockup 5](#_Toc56695467)

[Conclusión 5](#_Toc56695468)

[Bibliografia 5](#_Toc56695469)

# Introducción

La computación móvil entrega versatilidad y acorta los procesos que antes solo podíamos llevarlos al ordenador. Sin embargo con la aparición de esta arquitetura los procesos que anteriormente se llevan en planillas físicas donde era necesario llenar planilla en papel se puede evitar con esto. Cumpliendo con la idea de optimización de los tiempos.

El proyecto que presentamos viene a solucionar un problema que se presenta en inventarios sobre todo en empresas pequeñas donde no se cuenta con los grandes volúmenes de productos donde se justifique inversiones sobre hardware enfocado en estos procesos.

Para esto se desarrollara una herramienta que a través de la cámara de un dispositivo móvil. Permita la lectura de códigos de barra y registre los productos de acuerdo a su código. Además de usar este código para la identificación y asignación de stock.

# Resumen del proyecto

El Proyecto comprende la elaboración de una solución móvil para ayudar en la gestión del stock de productos que puede mantener una empresa. Enfocándose en la utilización de códigos de barra para el reconocimiento del producto.

La aplicación será desarrollada en Android studio, con java como lenguaje de base para la lógica de la aplicación y xml para el front, además de una base de datos local SQLite para mantener los datos cuando no exista conexión a internet y Mariabd para la persistencia.

La aplicación constara de 4 actividades principales:

**Login:** Iniciará a partir del acceso atreves de un login el cual…….. Una vez validado el acceso, podrá ver el menú de opciones en el cual existen 2 actividades:

**Listado de stock:** Esta actividad constara de un adaptador personalizado el cual contendrá el nombre del producto y la cantidad de stock.

**Ingreso de productos:** en esta actividad en usuario podrá ingresar el detalle del producto incluso el código relacionado.

**Ingreso de stock:** una vez ingresado el detalle del producto podremos usar la cámara del dispositivo para leer el código de barra e ingresar el stock y la información relacionada a este.

Esta versión de la aplicación comprende el login de acceso, listado de stock, ingreso de productos e ingreso de stock.

# Desarrollo del proyecto

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit urna, imperdiet ad lobortis feugiat convallis in ultrices vivamus pulvinar, scelerisque elementum orci netus habitasse hendrerit sapien. Nullam montes molestie habitasse suscipit ultricies morbi rhoncus blandit eget ullamcorper tellus, congue bibendum nisi dictumst felis eu sodales senectus fringilla donec duis pharetra, pretium penatibus orci tortor et ac eleifend porttitor dignissim erat. Rhoncus tortor lectus gravida dictumst potenti viverra aliquam phasellus commodo, hendrerit imperdiet himenaeos id quisque metus est suscipit eleifend, ut duis iaculis curabitur natoque ac purus sociis.

# Caracteristicas del proyecto

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit urna, imperdiet ad lobortis feugiat convallis in ultrices vivamus pulvinar, scelerisque elementum orci netus habitasse hendrerit sapien. Nullam montes molestie habitasse suscipit ultricies morbi rhoncus blandit eget ullamcorper tellus, congue bibendum nisi dictumst felis eu sodales senectus fringilla donec duis pharetra, pretium penatibus orci tortor et ac eleifend porttitor dignissim erat. Rhoncus tortor lectus gravida dictumst potenti viverra aliquam phasellus commodo, hendrerit imperdiet himenaeos id quisque metus est suscipit eleifend, ut duis iaculis curabitur natoque ac purus sociis.

# UI/UX

## Logo

## Color



#855CF7

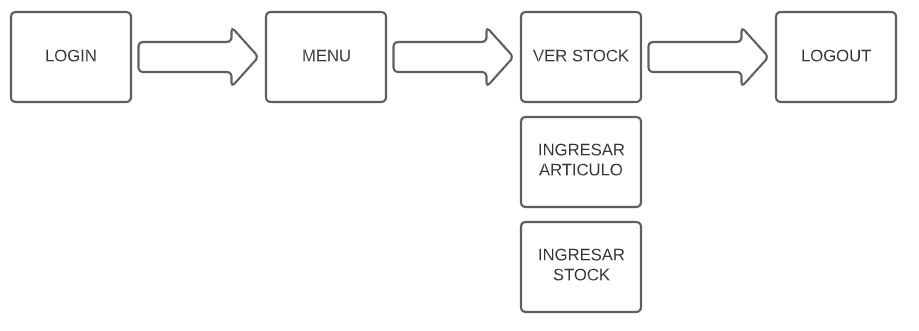
#9B50D9

#D665F0

#D950C2

#F75C8F

## Mapa de Navegación



## WireFrame

## Mockup

# Conclusión

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit urna, imperdiet ad lobortis feugiat convallis in ultrices vivamus pulvinar, scelerisque elementum orci netus habitasse hendrerit sapien. Nullam montes molestie habitasse suscipit ultricies morbi rhoncus blandit eget ullamcorper tellus, congue bibendum nisi dictumst felis eu sodales senectus fringilla donec duis pharetra, pretium penatibus orci tortor et ac eleifend porttitor dignissim erat. Rhoncus tortor lectus gravida dictumst potenti viverra aliquam phasellus commodo, hendrerit imperdiet himenaeos id quisque metus est suscipit eleifend, ut duis iaculis curabitur natoque ac purus sociis.

# Bibliografía

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit urna, imperdiet ad lobortis feugiat convallis in ultrices vivamus pulvinar, scelerisque elementum orci netus habitasse hendrerit sapien. Nullam montes molestie habitasse suscipit ultricies morbi rhoncus blandit eget ullamcorper tellus, congue bibendum nisi dictumst felis eu sodales senectus fringilla donec duis pharetra, pretium penatibus orci tortor et ac eleifend porttitor dignissim erat. Rhoncus tortor lectus gravida dictumst potenti viverra aliquam phasellus commodo, hendrerit imperdiet himenaeos id quisque metus est suscipit eleifend, ut duis iaculis curabitur natoque ac purus sociis.