



**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Cómputo Móvil**

---

**Profesor: Marduk Perez de Lara Dominguez**

Semestre 2020-1  
***Proyecto Final.***

**Grupo de Teoría: 02**

**Alumna :**  
**Ramírez Fierro Salma Arely**  
**Número de cuenta : 313291508**



**Fecha de entrega:**  
**5 de Febrero de 2020**

El objetivo de la aplicación llamada “Inventories” es brindar al usuario la posibilidad de tener un inventario de sus productos al alcance de su mano, cabe destacar que está enfocada a los pequeños comerciantes (emprendedores).



Imagen1. Icono de la app.

*El icono me representa pues es así como yo guardo mi mercancía.*

*Es una forma de firma por parte mía.*

Primera Problemática :

Gasto excesivo en algunos productos no necesarios, por falta de un inventario.

Análisis:

Por falta de un inventario el usuario desperdicia su inversión al comprar producto que no necesita, esta inversión se encuentra estancada, no puede surtir en más productos.

Dado que se considera que la app es para emprendedores los recursos o la inversión con que estos cuentan no es mucha por ello tienen que administrarse lo mejor posible.

Solución:

La aplicación por medio del inventario le da al usuario las cifras exactas de sus bienes y también le avisa cuando deberían surtir un producto determinado. Es decir administra, controla el stock del usuario.

Segunda Problemática :

Recomendación de productos para adquirir por temporada.

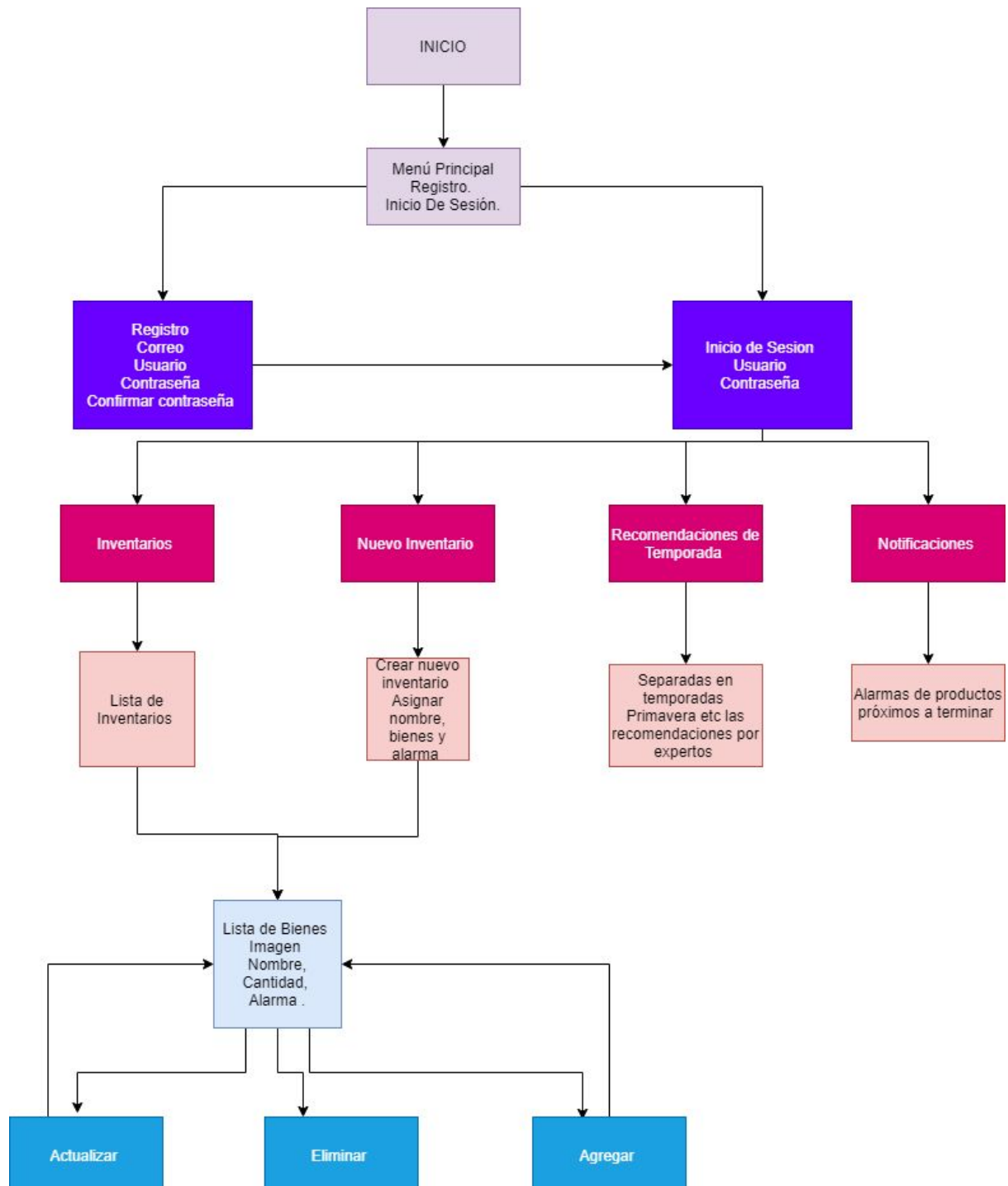
Análisis:

Se acerca una temporada en la que el color más usado es el rojo por ejemplo y el usuario de la aplicación dentro de su stock no lo ha contemplado.

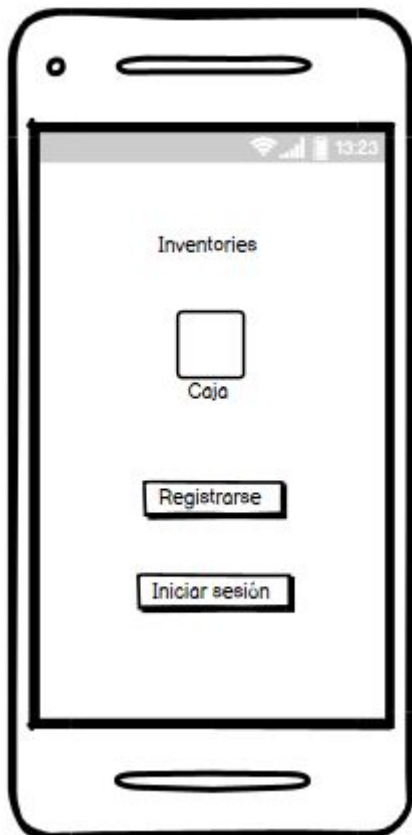
Solución:

En esta sección el usuario obtendrá recomendaciones y re-stock podrá contemplar los productos que funcionan en ventas conforme a la época del año.

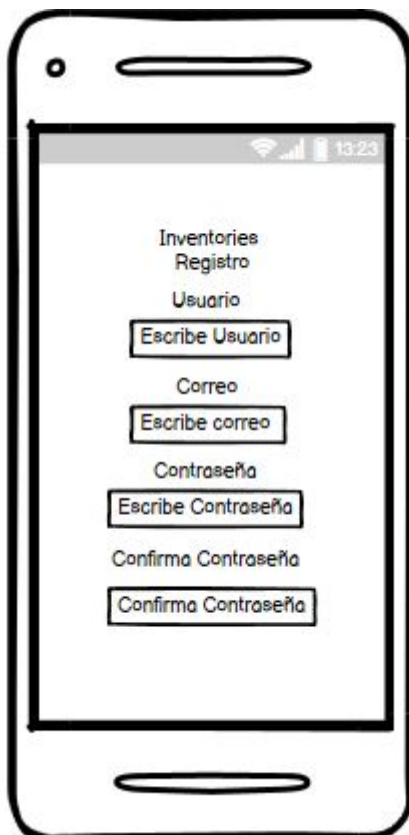
## Funcionalidades



## Wireframe

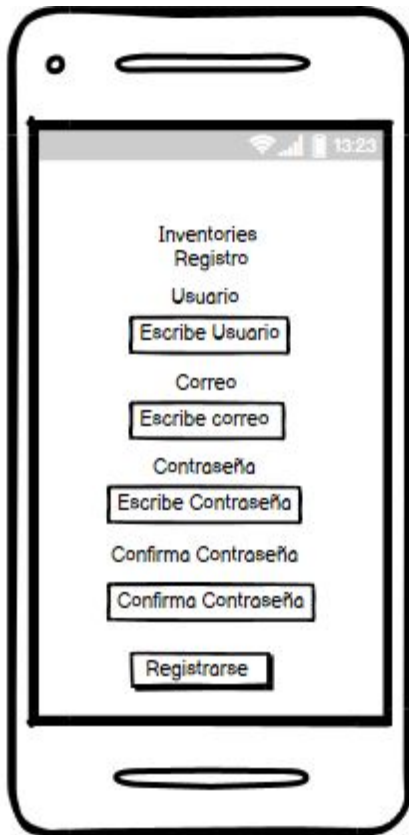


Pantalla de Inicio dos posibles opciones **Registrarse e Iniciar Sesión**.



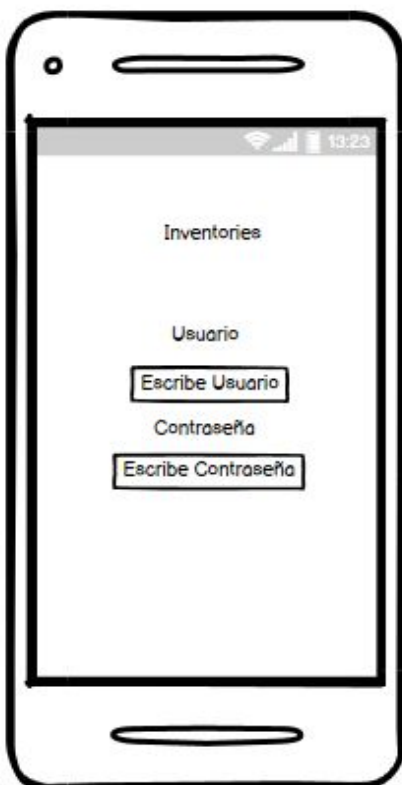
### **Registrarse.**

Ingresa datos de Registro Usuario, Correo, Contraseña y confirmar contraseña. Solo dando click en el recuadro.



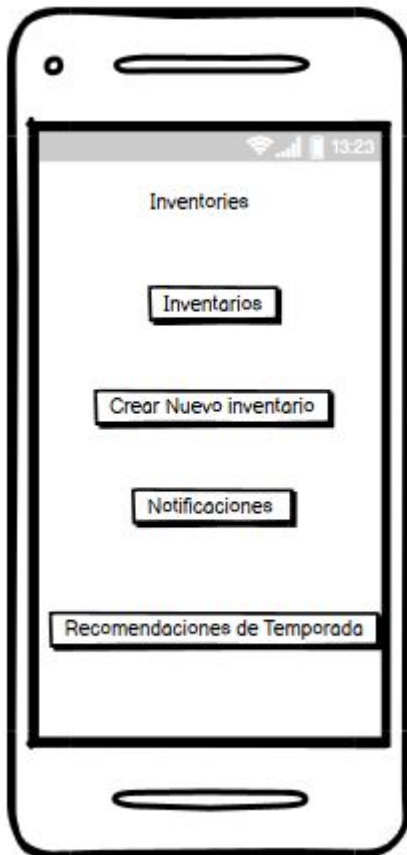
### **Botón Registrarse.**

Al Registrarse te envía a la pantalla de Inicio de Sesión.

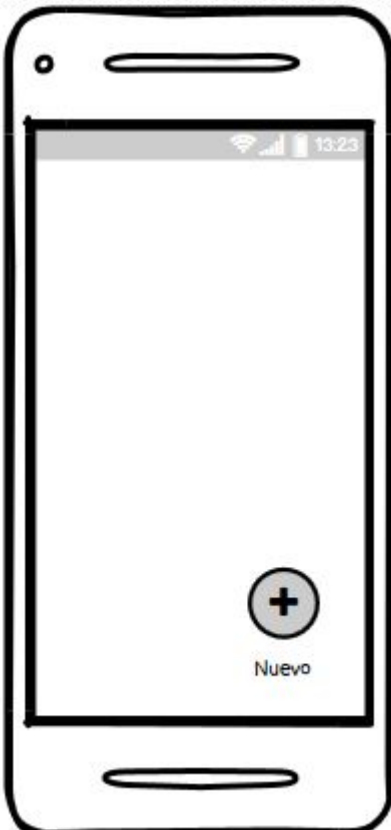


### **Inicio de Sesión.**

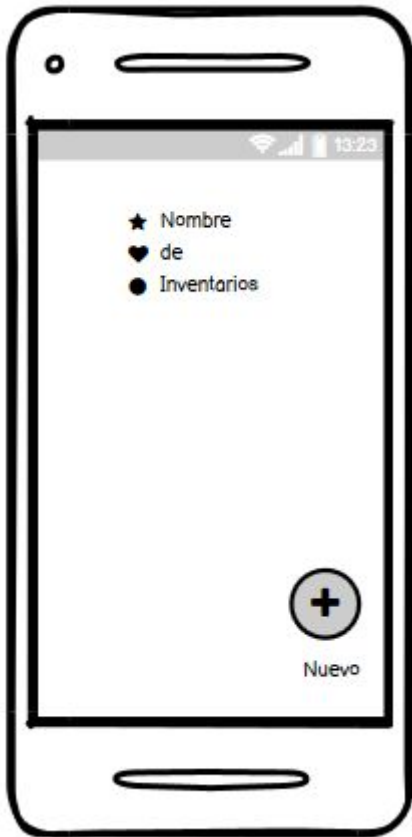
Solo es necesario Ingresar el Usuario y su contraseña.



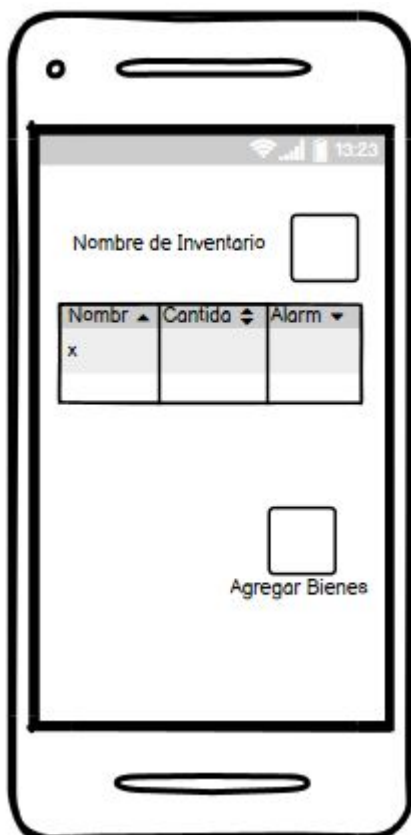
Al iniciar sesión se encuentra otro menú con los elementos mostrados en pantalla.



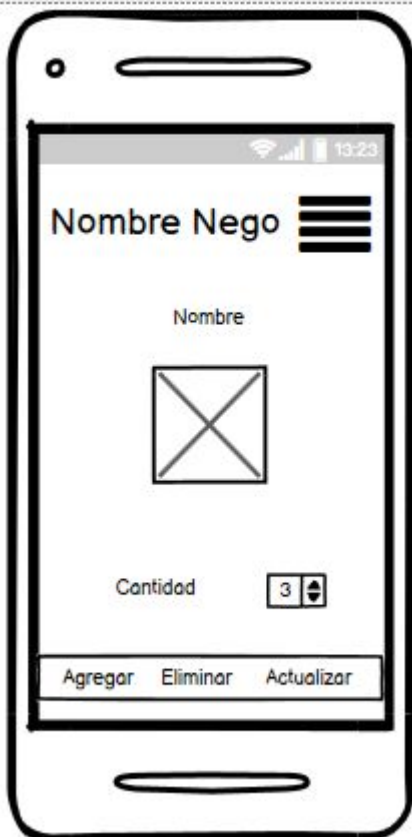
Al dar click en Inventarios.  
Si no hay ningún inventario se mostrará así.



Al dar click en Inventarios.  
Si hay inventario se mostrará así.



Al seleccionar cualquier inventario se mostrará la siguiente pantalla con todos los datos de su Inventario sus bienes, cantidades y alarmas con la posibilidad de agregar más bienes.



Cuando das click en ese cubo te enlista todos los bienes de manera más detallada como se muestra en la pantalla.

Nombre del Bien.

La imagen de tal bien.

Las cantidades y opciones como agregar, eliminar y actualizar.

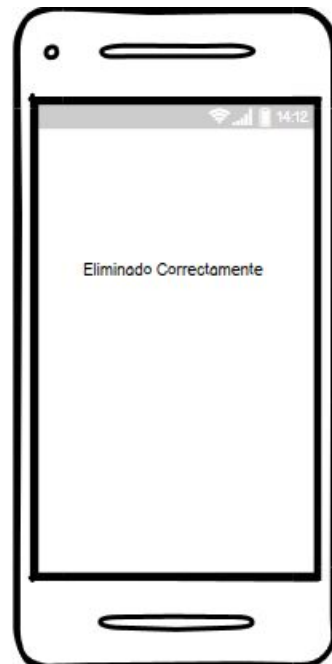
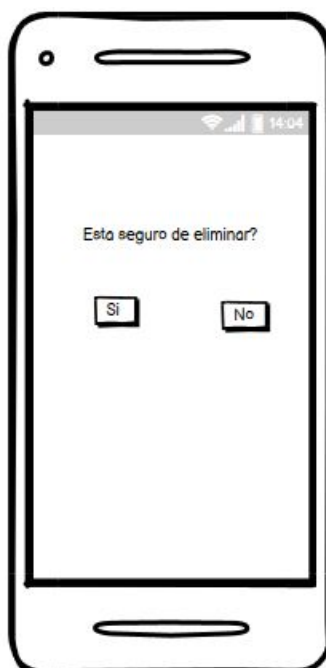
Cuando oprimes este botón regresa a la imagen anterior.



Al oprimir agregar.

Opción Agregar.

Opción Eliminar.



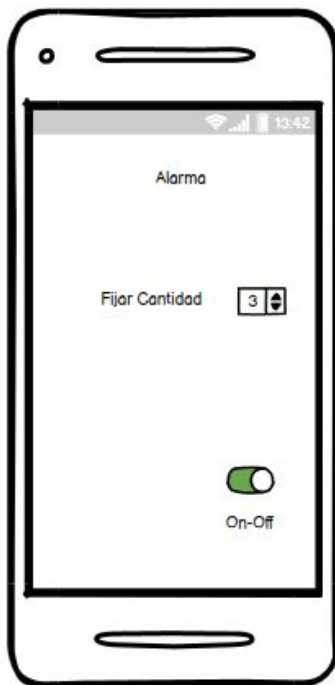


Opción Actualizar.

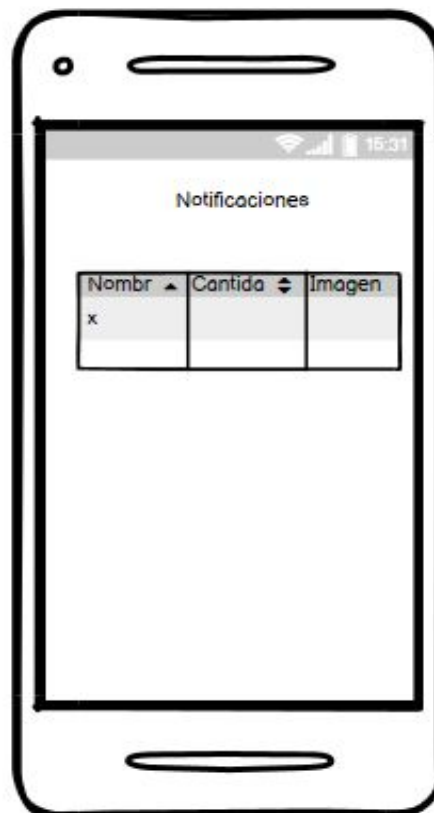


Si aún no existe un inventario te mandará a la pantalla para agregar nombre al inventario y empezar a agregar bienes.

Al oprimir el botón de + te permitirá configurar la alarma de ese bien.

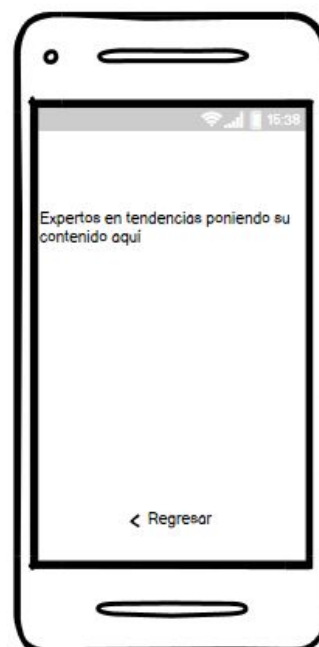
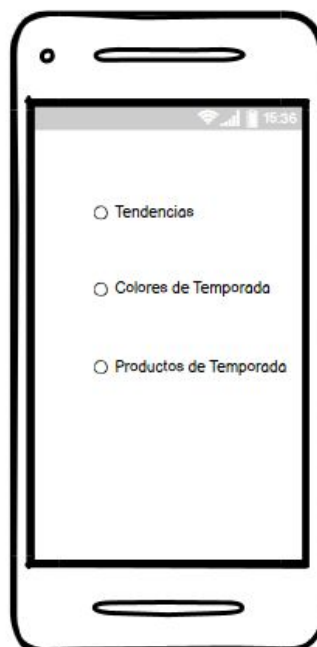
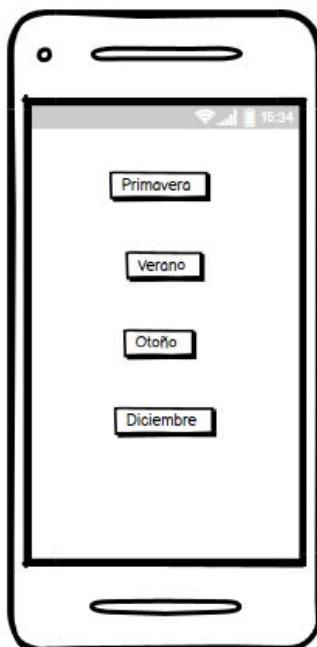


Click en notificaciones despliega todas las alarmas.





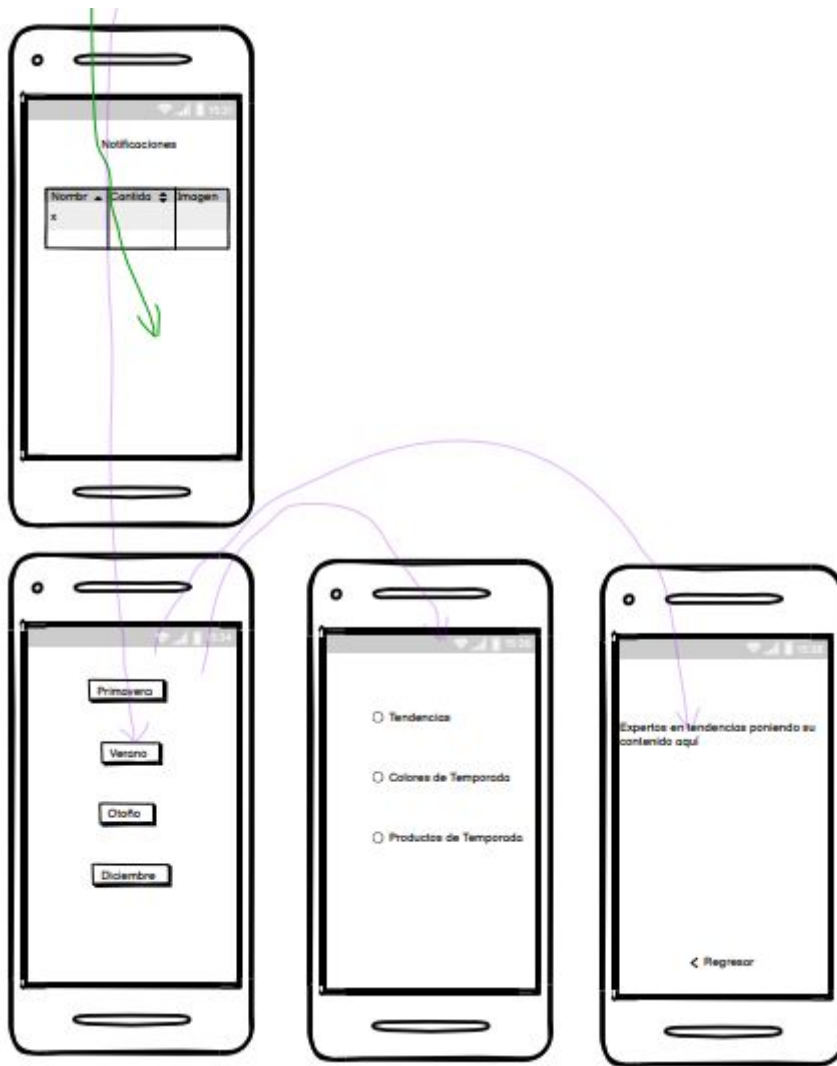
Al dar click en Recomendación de Temporada.



## Wireframe.

*Nota importante: En la carpeta de CM que se encuentra en github estará el archivo del Wireframe donde no se pierde tanta calidad en las imágenes.*





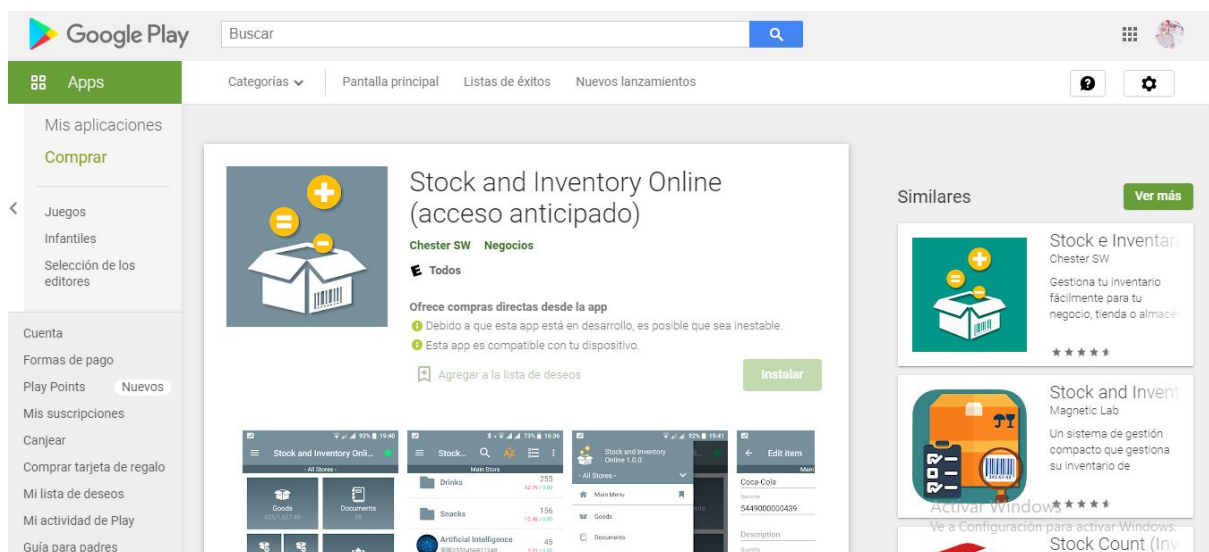
*Nota importante: En la carpeta estará el archivo del Wireframe donde no se pierde tanta calidad en las imágenes.*

El medio de distribución que usaría sería Play Store por dos razones principales, la primera es por los usuarios que tiene, pues en el presente es el Sistema Operativo que se encuentra en más smartphones, lo cual haría mucho más fácil su distribución. No descarto la posibilidad de expandirse a ios.

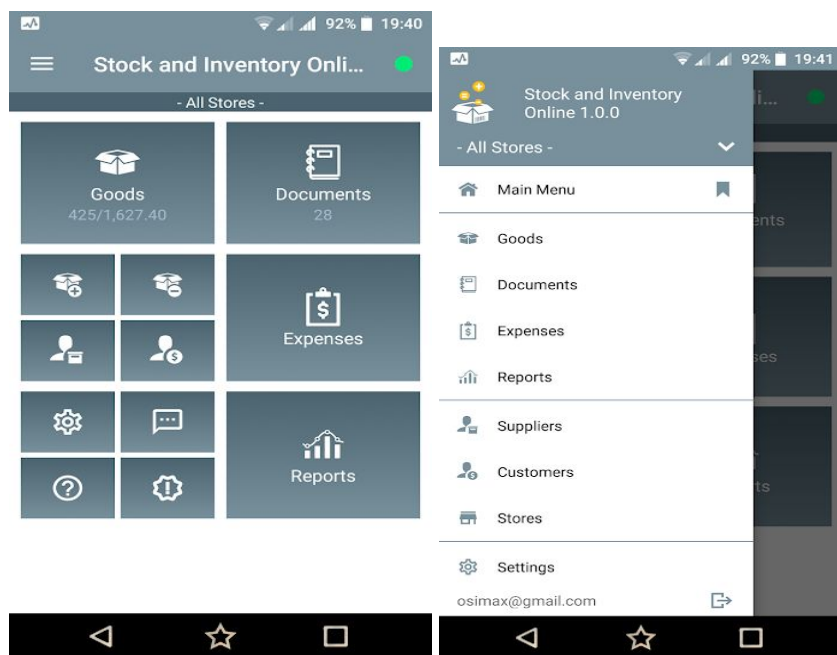
Según el portal <https://www.xatakandroid.com/> Android es el sistema operativo móvil más usado, Google ha conseguido que nueve de cada diez dispositivos en todo el mundo lo usen, Android ya funciona en 2.500 millones de dispositivos activos a lo largo y ancho del mundo. Teniendo en cuenta que actualmente el planeta tiene una población de 7.300 millones de personas. Tal cifra fue anunciada en el Google I/O de 2017 (conferencia precisamente de Android ).

Otra de mis referencias es la consultora de tecnología IDC, pues los dispositivos Android representaron algo más del 86% de las unidades distribuidas en 2019, y los iOS de Apple casi el 14% restante.

Ahora hablare un poco acerca de la competencia En la Play Store de México, aparecen varias aplicaciones que son inventarios o funcionan como inventarios, lo que creo que puedo aprovechar y que me separa de la competencia es el idioma y la interfaz de usuario, pues tratando de conocerlas me parecieron muy engorrosas y confusas.



**Interfaz de usuario de una aplicación parecida a la que estoy presentando.**



## Otras aplicaciones similares.



El extra que ofrece Inventories son las recomendaciones por temporada, ninguna de las aplicaciones presentadas cuenta con esta sección esto es la característica que la diferencia de las demás.

### **Equipo de desarrollo perfiles. Perfil de las personas a participar.**

Gerente de Proyecto o Administrador de Proyecto 80 mil a 100 mil al mes.  
Encargado de coordinar las actividades con el personal.

Diseñador 40 mil - 60 mil al mes. Se asegura que el sistema brinde una buena experiencia de usuario.

Desarrolladores Back End y Front End 70 mil -80 mil al mes cada uno.

Diseño de experiencia de usuario 80 mil a 100 mil al mes.

Asesor de ventas 10 mil al mes.

Márketing 8 mil al mes.

Personas que validen lo que estoy haciendo con la app. 20 mil - 40 mil al mes.

*Desarrollo de la app en 3 a 6 meses*

*Una fase inicial - MVP*

*Costo de la app en este intervalo de tiempo*

*Por 3 meses 924 mil pesos .*

*Más los expertos que darán recomendaciones por temporada*

### **Modelo de negocio.**

El financiamiento principal saldría de mis familiares y colegas, pues las relaciones sociales serán indispensables para lograr sacar una primera versión de esta app.

La app en un principio sería gratuita lo único de donde se recaudaría dinero sería de los extras como son las Recomendaciones de Temporada u otras herramientas que ya pensé y en un futuro se pueden agregar. Mi plan sería ofrecer estas recomendaciones un mes de manera gratuita y ofrecerlo después por un costo económico, procurando que esta herramienta sea excelente y muy útil para mi usuario y así conseguir que si lo paguen.