



Reto 1 - Propuesta de proyecto

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles
2017 - II

Profesor:

Jorge Camargo

Estudiantes:

Giancarlo Cante Molina

Jhon Fredy Ramirez Guzman

Facultad de Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial

Agosto 2017

Nombre de la aplicación

Inventorify

Problema que intenta resolver

Hemos detectado que los grupos de emprendedores que se dedican a comercializar sus productos por medio de internet a través de plataformas de compra y venta (mercadolibre, olx, etc.), redes sociales (facebook, instagram, whatsapp, etc.), correo electrónico, y también ventas puerta a puerta, se identifican con los siguientes problemas:

- ✓ Cuentan con un inventario de múltiples productos con unidades limitadas, y tienen varios vendedores, los cuales saben el número inicial de unidades de cada producto, pero no pueden conocer en tiempo real si alguno de sus compañeros ya realizó ventas de estos, por lo que pueden llegar a ofrecer e incluso vender unidades de productos que no tienen en el momento.
- ✓ Los encargados de realizar la compra a los proveedores tienen que gastar tiempo revisando constantemente que ningún producto en el inventario se quede sin unidades, para realizar la orden a tiempo y no dejar que esté fuera de venta mucho tiempo.
- ✓ No tienen un sistema para el manejo de los ingresos generados por las ventas de cada vendedor que les permita de manera fácil saber cuánto dinero tiene cada uno.
- ✓ No cuentan con gráficos e informes que les permitan de manera fácil y clara tomar decisiones con base a estadísticas basadas en el flujo de ventas de los productos.

Por qué la aplicación es innovadora y cuál es el elemento diferenciador

Para los emprendedores que se dedican a comercializar productos existen varias aplicaciones que ayudan a la gestión de sus inventarios, dar alertas en momentos necesarios, generar informes y analíticas, pero lamentablemente ninguna ofrece estas funcionalidades reunidas en una misma app. Por esta razón **Inventorify** nace con el objetivo de ofrecer una herramienta que les permita optimizar su flujo de trabajo, ofreciendo por medio de una interfaz sencilla e intuitiva todas las características antes mencionadas.

Nuestras características principales son:

- Permite una mejor personalización de los productos al aprovechar las funcionalidades de los dispositivos móviles como por ejemplo, la cámara de los dispositivos para escanear el código de barras y tomar fotografías de los productos, y el sensor GPS para determinar la ubicación geográfica de los vendedores que tienen unidades de un producto determinado.

- Usa una interfaz sencilla e intuitiva para realizar un procedimiento que es repetitivo y tedioso.
- Ayuda a gestionar de manera centralizada y sincronizada el inventario de tal manera que esté disponible en tiempo real para todos los dispositivos móviles de los miembros del grupo.
- Tiene un sistema de notificaciones para informar el estado actual del stock, de tal forma que los usuarios puedan saber cuando el momento de realizar nuevamente el pedido a sus proveedores.
- Integra un sistema para el manejo de los ingresos generados por las ventas de cada vendedor que les permite de manera fácil saber cuánto dinero tiene cada uno.
- Genera gráficos e informes que les permiten de manera fácil y clara tomar decisiones con base a estadísticas basadas en el flujo de ventas de los productos.

Aplicaciones similares

[Inventory Management On Cloud](#)

Es una aplicación de monitoreo de inventario basada en la nube. Los usuarios de negocios de ventas al por menor, al por mayor, de almacén, y usuarios que deseen administrar ventas, compras, monitoreo de inventario, pueden hacer uso de la aplicación para apoyar sus negocios.

[Inventarios & Stock](#)

Stock es una app para gestionar de forma sencilla y rápida los inventarios de tu negocio... en cualquier lugar... a cualquier hora y en todo momento. Sencilla de manejar e intuitiva! No necesitas perder tus datos de nuevo, grabarlos en la nube y disfruta.

[Inventory](#)

Es una aplicación para escanear códigos de barras y códigos QR y un sistema de administración de inventario en una sola aplicación. Se hacen backups todos los días y permite un soporte para múltiples usuarios.

[Stock and Inventory Simple](#)

Provee una forma simple de administrar y controlar tu inventario usando tu dispositivo móvil. Mantener un catálogo de productos (Código de barras, Foto) incluyendo la cantidad disponible. Recientemente se agregó la funcionalidad de crear grupos de productos (Carpetas) para los bienes.

Plataforma en la que se va a construir

Android

Licenciamiento

Freemium, existen cuatro tipos de planes, Bronce, Plata, Oro y Platinum, con las siguientes características:

- Notificaciones cuando el stock llegó a un límite determinado.
- Lector de código de barras de los productos para ingresarlos en el inventario.
- Ubicación actual de los vendedores de acuerdo a su posición geográfica.
- Gráficos, estadísticas e informes sobre las diferentes métricas que permiten tomar decisiones sobre el inventario.

Pero entre ellos se diferencian de la siguiente manera:

	BRONCE	PLATA	ORO	PLATINUM
Número de productos	20	100	250	500
Número de usuarios para compartir el inventario con sincronización en tiempo real	3	5	7	10
Precio	Gratis	4.99 USD/Month	9.99 USD/Month	19.99 USD/Month

Si se desean planes que necesiten más capacidad, pueden contactarnos para realizar la cotización.

Forma de comercialización (Monetización)

\$ Ingresos por suscripción mensual de los usuarios que tienen plan diferente a Bronce