

# Gestión de inventario - Manual de usuario

Emir Herrera González  
emir.herrera@gmail.com

April 18, 2020

## 1 Introducción

¶La aplicación **Gestión de inventario**, facilita al usuario de un Smart Phone registrar los movimientos de inventario ejecutados en un almacén con la finalidad de facilitar su localización y existencias.

## 2 Autenticación

### 2.1 Inicio de sesión

¶Pantalla inicial del sistema. Cuando la aplicación se ejecuta en modo multiusuario, es necesario autenticar a la entidad que registrará los movimientos

### 2.2 Dashboard

¶Ventana principal del usuario. Muestra un mensaje de bienvenida al usuario autenticado.

### 2.3 Menú de operaciones

¶Según los permisos del usuario autenticado, se despliegan las opciones permitidas en un menú plegable

## 3 Registrar operación

¶Provee al usuario el mecanismo para registrar una operación de entrada o salida de artículos en un almacén, pudiendo este ser guardado en otro almacén.

### 3.1 Datos de la operación

¶Por omisión se considera al usuario de la aplicación como el origen del artículo que se ha de registrar su entrada o salida. El destino, si no se especifica otro, será el almacén principal.

¶ Al momento de registrar un nuevo producto en el catálogo, el usuario tiene la posibilidad de marcar un campo como "preregistro", lo cual requerirá al sistema la búsqueda de dicho valor en el catálogo

¶ Cuando se intenta mover un producto que no ha sido preregistrado en el catálogo, el usuario tiene la opción de agregar un nuevo producto.

¶ Al "Registrar un producto", se procede a la ventana de confirmación, donde se muestra un resumen de los movimientos a registrar

## 4 Reportes de inventario

¶ Los reportes de inventario se generan a partir de la información registrada en el sistema sobre los movimientos realizados en el almacén

### 4.1 Exportar

¶ Permite exportar los movimientos en CSV utilizando una plantilla de datos predefinida

## 5 Configuración

¶ La configuración del catálogo, etiquetas y patrones de reconocimiento se realizan en esta sección, permitiendo al usuario personalizar el tipo de etiquetas que han de acompañar a un producto

### 5.1 Sincronización

¶ Para activar el modo multiusuario, es necesario especificar la cadena de conexión a servidor central de Base de Datos.

### 5.2 Importador

¶ Herramienta auxiliar para poblar las tablas tomando como fuente de datos un archivo CSV.

### 5.3 Almacenes

¶ Permite agregar más almacenes para distribuir los artículos entre ellos.

#### 5.3.1 Nuevo contenedor

¶ Un contenedor es la unidad mínima de almacenaje. Podemos decir que un almacén es un contenedor de gran tamaño, que a su vez se puede dividir en otros contenedores. El tipo de contenedor sirve para especificar la morfología y posibilidades de almacenaje.

## 5.4 Usuarios

¶En esta sección se pueden agregar, modificar y eliminar a los usuarios del sistema

## 5.5 Etiquetas

¶Las etiquetas sirven como medio para identificar a un producto, la etiqueta más común es el Código Universal de Producto (UPC por sus siglas en inglés). El UPC consiste en un código de barras impreso empleado ampliamente en artículos que se comercian en tiendas de Norte América, Europa, Australia y Nueva Zelanda

¶Cualquier tipo de identificador u otro atributo útil puede ser descrito en este apartado para después asociarlo a un producto del catálogo

## 5.6 Tipo de artículo

¶Diferentes tipos de artículos pueden tener un sistema de etiquetado distinto. p.e. pueden manejarse artículos que sólo estén etiquetados con UPC, u otros que requieran múltiples etiquetas para poder identificarlos, alguna nota o incluso productos que carezcan de etiqueta.

¶Estas distintas formas de etiquetar un producto se pueden agrupar en "tipos de artículo"

### 5.6.1 Nuevo tipo de artículo

¶Un tipo de artículo describe las etiquetas que han de existir en el empaque así como si el valor debe existir previamente en el catálogo (preregistro) o es introducido por el usuario al momento de realizar el movimiento en inventario.

# 6 Catálogo

¶El catálogo despliega los productos disponibles para su manejo en el inventario.

## 6.1 Nuevo producto

¶Al agregar un nuevo producto al catálogo, se debe elegir de qué tipo se trata, el tipo de producto define las etiquetas disponibles para describir el producto. En el catálogo sólo se llenan las etiquetas que hayan sido marcadas como "prerequisito" al momento de dar de alta un tipo de producto.