# **Manual de Usuario – App Farmacia**

## Introducción

Bienvenido al Manual de Usuario de la App Farmacia, una aplicación móvil desarrollada para gestionar eficientemente productos farmacéuticos, ventas, fechas de vencimiento y estantes en farmacias pequeñas y medianas. Este manual ha sido creado para brindar una guía detallada sobre el uso correcto de todas las funcionalidades de la aplicación.

Este documento está dirigido principalmente a administradores o encargados de farmacia que utilizarán la app desde dispositivos Android.

## Requisitos para el Usuario

### Dispositivo Recomendado

* Teléfono o tablet Android con sistema operativo versión 10 o superior
* Conexión estable a Internet (Wi-Fi o datos móviles)

### Permisos Requeridos

* Acceso a la cámara para tomar fotografías de productos
* Acceso a almacenamiento para seleccionar imágenes desde la galería
* Permiso para acceder a Internet para sincronización en la nube

## Pantalla de Inicio (Splash Screen)

Al iniciar la aplicación, se mostrará una pantalla de bienvenida institucional con el logotipo de la farmacia o institución. Esta pantalla cuenta con una animación de carga y transición automática. Después de aproximadamente 3 segundos, se redirige al usuario a la pantalla principal de la aplicación.

## Navegación y Menú Principal

La aplicación cuenta con una interfaz intuitiva compuesta por botones o pestañas que permiten acceder a los diferentes módulos disponibles:

* **Productos**: gestión completa de productos farmacéuticos.
* **Ventas**: creación y visualización de órdenes de venta.
* **Estantes**: administración y visualización de estantes físicos.
* **Dashboard**: resumen visual de la operación diaria y mensual.
* **Vencimientos**: alertas y filtros para productos próximos a vencer.
* **Notificaciones**: panel de avisos automáticos sobre vencimientos u otras alertas del sistema.

## Gestión de Productos

### Registrar Producto

1. Ir al módulo **Productos**.
2. Pulsar el botón "+ Agregar Producto".
3. Completar todos los campos requeridos: nombre, descripción, precio, stock, proveedor, fecha de vencimiento.
4. Seleccionar o tomar una imagen desde cámara o galería.
5. Asignar estante si corresponde.
6. Pulsar **Guardar** para registrar el producto.

### Editar Producto

1. Buscar el producto desde la lista.
2. Pulsar el ícono de edición.
3. Modificar los campos necesarios.
4. Pulsar **Actualizar** para guardar los cambios.

### Eliminar Producto

1. Localizar el producto en la lista.
2. Pulsar el ícono de eliminar.
3. Confirmar la eliminación desde el diálogo emergente.

### Buscar Producto

* Usar la barra de búsqueda en la parte superior.
* Se puede buscar por nombre, proveedor o descripción.
* El filtrado es dinámico y sensible a mayúsculas/minúsculas.

## Gestión de Ventas

### Crear Nueva Venta

1. Ir al módulo **Ventas**.
2. Pulsar el botón "+ Nueva Venta".
3. Seleccionar los productos deseados y establecer la cantidad para cada uno.
4. Verificar el cálculo automático de subtotales y total.
5. Pulsar **Confirmar Venta**.

### Ver Historial de Ventas

* Ingresar al módulo **Ventas**.
* Se muestra un listado de órdenes organizadas por fecha.
* Al pulsar una orden se puede ver su detalle (productos, cantidades, precios, totales).

### Visualización en Calendario

* En el calendario se puede ver cuántos productos fueron vendidos en cada día.

## Vencimientos y Notificaciones

### Alertas Visuales

Los productos próximos por vencer se muestran con un color que indica la urgencia:

* **Rojo**: Vencido
* **Amarillo**: Vence en 30 días
* **Naranja**: Vence en 60 días
* **Verde**: Vence en 90 días o más

### Notificaciones

* La aplicación emite notificaciones automáticas cuando hay productos cercanos al vencimiento.
* Puede acceder desde el módulo **Notificaciones**.
* Al tocar una alerta, se visualizan los productos afectados, agrupados por estante.

### Sincronización Manual

* Puede actualizar el estado de vencimientos pulsando el botón **Actualizar** desde el módulo correspondiente.

## Gestión de Estantes

### Crear Estante

1. Ingresar a la sección **Estantes**.
2. Pulsar "+ Agregar Estante".
3. Ingresar nombre y descripción del estante.
4. Pulsar **Guardar**.

### Asignar Producto a Estante

* Durante el registro o edición de un producto, seleccionar el estante correspondiente desde el campo de asignación.

### Ver Detalle de Estantes

* Al seleccionar un estante, se muestran todos los productos que contiene, junto con su información relevante (stock, proveedor, fecha de vencimiento).

### Buscar Estantes

* Desde la sección **Estantes**, usar la barra de búsqueda para filtrar por nombre.

### Eliminar o Editar Estante

* Cada estante puede ser editado o eliminado desde los botones de acción.

## Dashboard (Resumen Visual)

El Dashboard ofrece una visión consolidada de la operación de la farmacia:

* Gráfico de ventas por día y mes
* Cantidad de productos por estante
* Productos próximos a vencer por categoría temporal

Este resumen permite al administrador tomar decisiones más informadas sobre compras, rotación y promociones.

## Consejos de Uso

* Mantenga actualizada la aplicación desde su tienda oficial.
* Verifique semanalmente el módulo de vencimientos para evitar pérdidas.
* Asegúrese de tener buena conexión antes de registrar ventas.
* Utilice imágenes claras y bien iluminadas al registrar productos.
* Use filtros y búsquedas para agilizar la gestión diaria.

## Soporte y Contacto

Para consultas, errores o sugerencias de mejora:

* Correo: hse1010674@est.univalle.edu
* Repositorio GitHub: <https://github.com/Young-Heredia/PR2-25-APP-FARMACIA.git>

Gracias por utilizar la App Farmacia. Su retroalimentación es fundamental para seguir mejorando.