



MANUAL DE USUARIO

ConteoMovil

Sistema de Conteo de Inventario en Dispositivos Móviles

1. Introducción

ConteoMovil es una aplicación móvil diseñada para facilitar el proceso de levantamiento físico de inventarios mediante dispositivos Android.

La aplicación permite identificar productos mediante códigos de barras, registrar cantidades físicas encontradas durante el conteo y almacenar la información de forma inmediata en tiempo real.

Su diseño ha sido orientado a la simplicidad y rapidez de operación, permitiendo que los usuarios realicen conteos directamente desde el área de trabajo.

2. Objetivo

Proporcionar una herramienta móvil que permita realizar conteos físicos de inventario de manera rápida, sencilla y precisa.

3. Funcionalidades Principales

La aplicación permite:

- Iniciar sesión con usuarios autorizados.
- Escanear productos mediante la cámara del dispositivo.
- Ingresar códigos de barras manualmente.
- Buscar productos por descripción o código.
- Registrar cantidades físicas encontradas.
- Modificar cantidades registradas.
- Eliminar registros con cantidad igual a cero.
- Visualizar existencias actuales (opcional).
- Identificar el usuario y el conteo asignado.
- Registrar información en tiempo real.

4. Inicio de Sesión

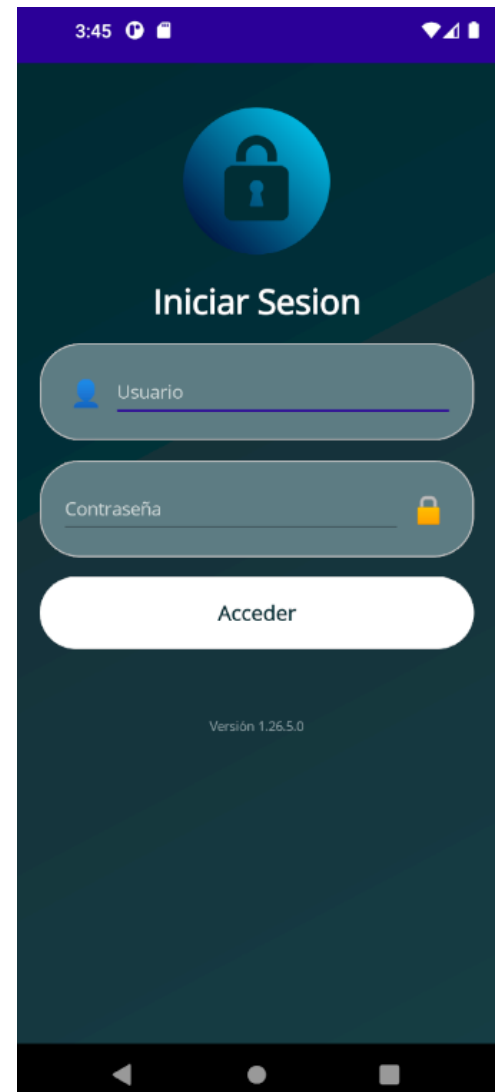
Al abrir la aplicación se mostrará la pantalla de acceso.

El usuario deberá:

1. Ingresar su nombre de usuario.
2. Ingresar su contraseña.
3. Presionar el botón **Acceder**.

Si las credenciales son válidas, el sistema mostrará la pantalla principal de conteo.

Figura 1. Pantalla de Inicio de Sesión



5. Permisos de Cámara

La primera vez que se utilice la aplicación, Android solicitará autorización para acceder a la cámara del dispositivo.

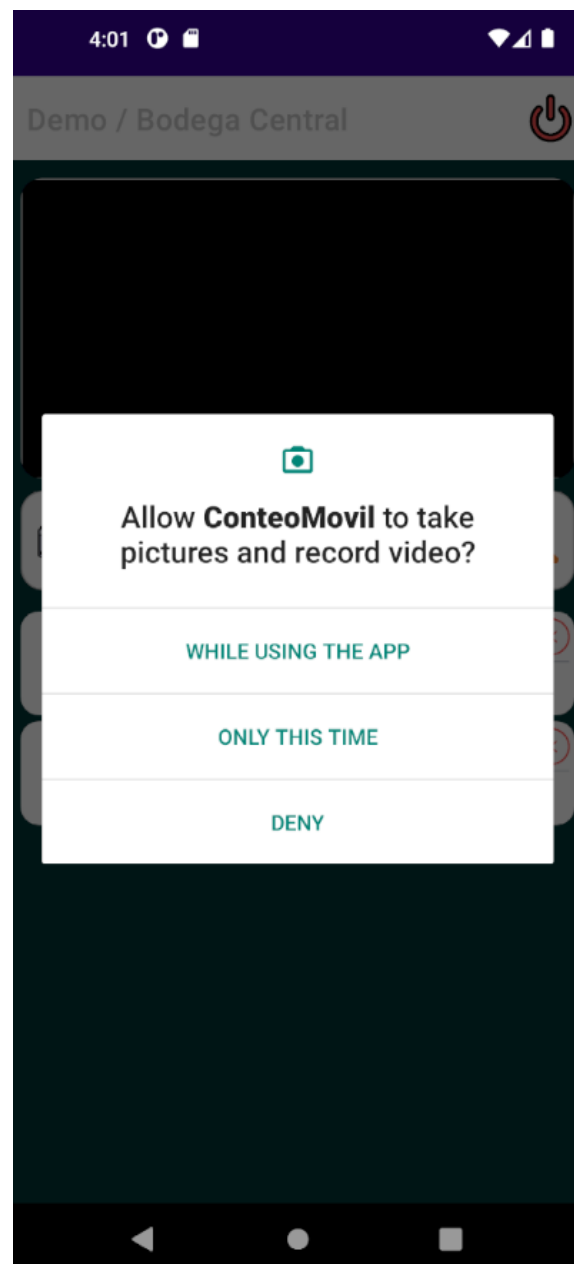
Este permiso es necesario para utilizar el lector de códigos de barras.

Seleccione la opción:

WHILE USING THE APP

o su equivalente en español.

Figura 2. Solicitud de Permiso de Cámara



6. Pantalla Principal de Conteo

La pantalla principal concentra todas las funciones necesarias para realizar el levantamiento físico de inventario.

Figura 3. Pantalla Principal

Elementos de la Pantalla

Usuario y Conteo Activo

En la parte superior de la pantalla se muestra información similar a:

Usuario / Conteo1

Esta información permite identificar:

- El usuario que ha iniciado sesión.
- El conteo asignado actualmente.

Antes de comenzar el registro de productos, el usuario debe verificar que esta información sea correcta.

Cierre de Sesión



En la esquina superior derecha se encuentra el botón para cerrar la sesión actual.

Área de Escaneo



Permite activar la cámara para capturar códigos de barras.

Campo de Captura Manual

Escanee o escriba el código

Permite escribir manualmente un código de barras cuando no sea posible escanearlo.

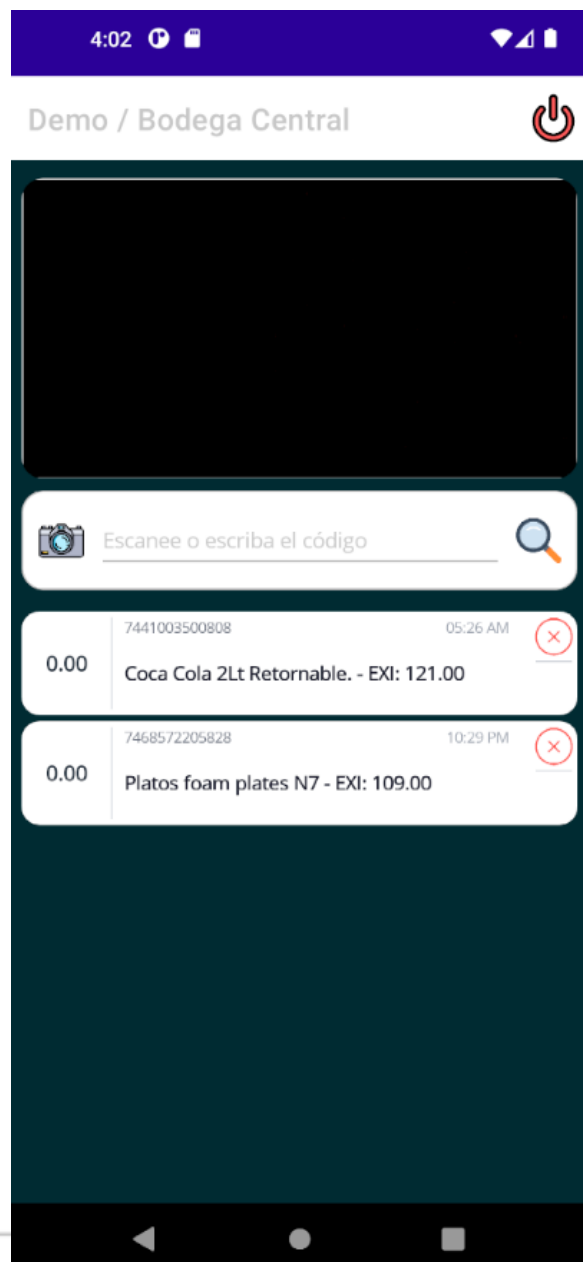
Búsqueda de Productos



Permite localizar productos por código o descripción.

Lista de Conteos

Muestra todos los registros realizados durante la sesión de conteo.



7. Registro de Productos Mediante Escaneo

Para registrar un producto:

1. Presione el ícono de cámara.
2. Dirija el dispositivo hacia el código de barras.
3. Espere a que el sistema identifique el producto.

Una vez detectado, el sistema agregará automáticamente el producto a la lista de conteo.

Importante

El escaneo no registra cantidades automáticamente.

La función del escaneo es identificar el producto y crear un registro dentro del conteo.

Cada nuevo registro será creado con cantidad inicial:

0.00

Posteriormente el usuario deberá ingresar la cantidad física encontrada.

8. Registro Manual por Código

Cuando no sea posible utilizar la cámara:

1. Seleccione el campo de captura.
2. Digite el código de barras.
3. Presione Enter o Buscar.

El sistema localizará el producto y lo agregará al conteo.

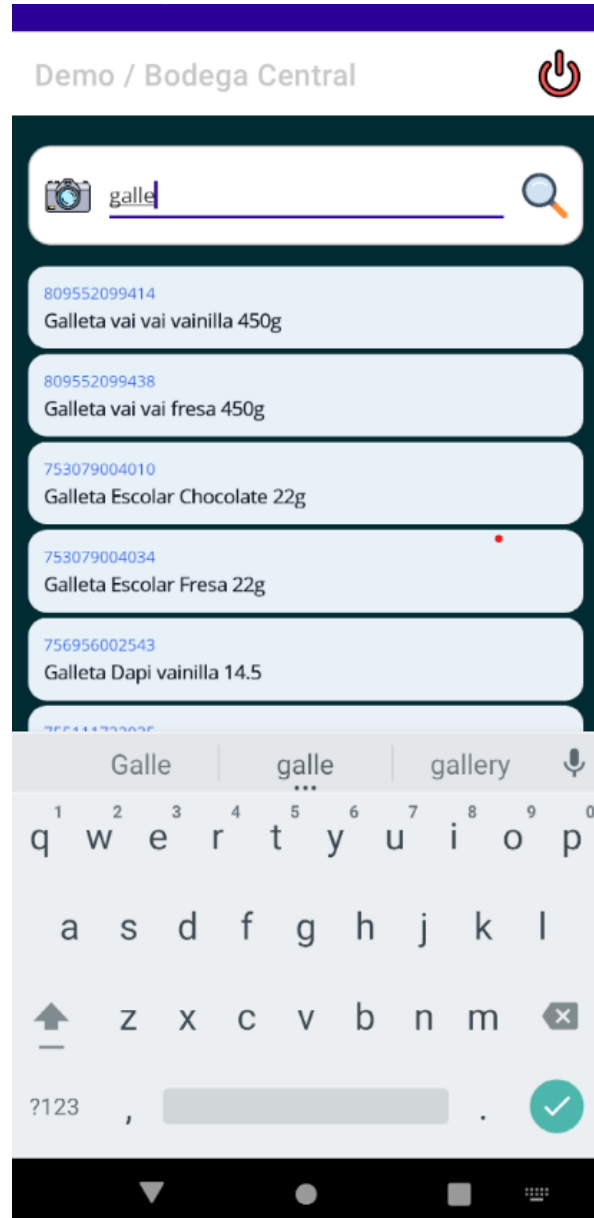
9. Búsqueda de Productos por Descripción

Cuando el código de barras no esté disponible:

1. Presione el ícono de búsqueda.
2. Escriba parte del nombre o descripción del producto.
3. El sistema filtrará los resultados disponibles.
4. Seleccione el producto deseado.

El producto será agregado automáticamente al conteo.

Figura 4. Búsqueda de Productos

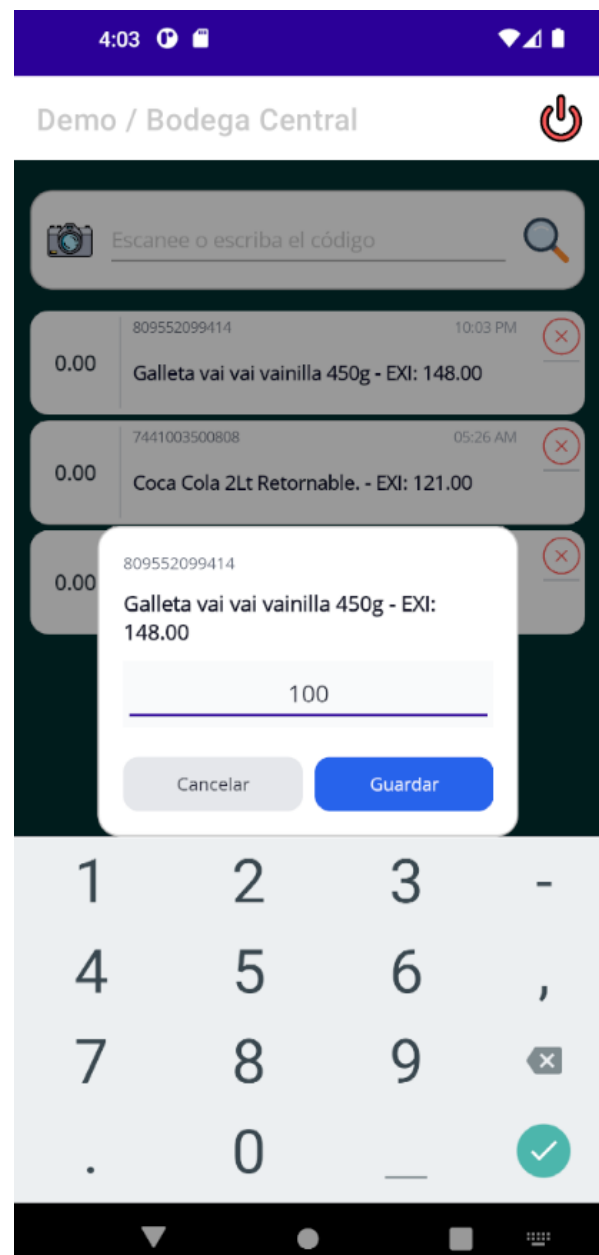


10. Registro de Cantidades

Después de escanear o seleccionar un producto:

1. Toque el registro en la lista.
2. Se abrirá la ventana de edición.
3. Ingrese la cantidad física encontrada.
4. Presione Guardar.

Figura 5. Edición de Cantidades



11. Guardado en Tiempo Real

Toda la información registrada en ConteoMóvil se almacena inmediatamente.

Cada vez que el usuario presiona el botón Guardar:

- La información es actualizada automáticamente.
- No existe un proceso de sincronización manual.
- No existe un botón de guardado general.
- Los cambios quedan registrados en tiempo real.

12. Registro del Mismo Producto Varias Veces

Durante el recorrido del inventario puede encontrarse el mismo producto en diferentes ubicaciones.

En estos casos:

- El producto puede escanearse nuevamente.
- Cada escaneo genera un nuevo registro independiente.
- El nuevo registro será creado con cantidad inicial igual a 0.00.

Esto permite registrar existencias encontradas en distintas áreas de almacenamiento.

13. Eliminación de Registros

Si un producto fue registrado por error, puede eliminarse.

Condición de Eliminación

La eliminación únicamente será permitida cuando la cantidad registrada sea igual a: 0.00

Si la cantidad es mayor a cero:

- El sistema no permitirá eliminar el registro.
- Se mostrará un mensaje informativo al usuario.

Esta validación garantiza la integridad de la información registrada durante el conteo.

14. Visualización de Existencias

Dependiendo de la configuración del conteo, la aplicación puede mostrar las existencias actuales registradas para cada producto.

Esta funcionalidad es opcional y puede estar habilitada o deshabilitada según la configuración definida por el administrador.

Cuando esté habilitada, el usuario podrá utilizar esta información como referencia durante el proceso de conteo.

15. Recomendaciones de Uso

Para obtener mejores resultados durante el levantamiento físico:

- Verifique siempre el usuario y conteo asignado antes de iniciar.
 - Mantenga limpia la cámara del dispositivo.
 - Escanee los productos antes de ingresar cantidades.
 - Revise cuidadosamente las cantidades registradas.
 - Utilice la búsqueda manual cuando el código de barras no sea legible.
 - Evite registrar cantidades estimadas.
 - Verifique los datos antes de finalizar el conteo.
-

16. Flujo General de Trabajo

1. Iniciar sesión.
 2. Verificar usuario y conteo activo.
 3. Escanear o buscar un producto.
 4. Registrar la cantidad encontrada.
 5. Guardar.
 6. Continuar con el siguiente producto.
 7. Repetir el proceso hasta completar el inventario.
 8. Cerrar sesión al finalizar.
-

17. Soporte

Ante cualquier inconveniente relacionado con el funcionamiento de la aplicación, comuníquese con el administrador o responsable del proceso de inventario.