



Manual de Usuario — Aplicación de Inventarios Brake Pak Frenos y Frenos

Manual de Usuario

Aplicación de Inventarios — Brake Pak Frenos y Frenos



Versión: 1.0 | **Fecha de emisión:** Mayo 2026 | **Elaborado por:** Andrés Cañaveral y Adrián Torres para Brake Pak Frenos y Frenos

1. Introducción

El presente manual tiene como objetivo orientar al personal de **Brake Pak Frenos y Frenos** en el uso correcto de la aplicación de inventarios desarrollada en **AppSheet**. Esta herramienta digital permite gestionar de forma eficiente el control de productos, el registro de ventas, el seguimiento del stock y la organización del inventario de repuestos para el sistema de frenos.

Este documento está dirigido a todo el personal operativo y administrativo que interactúa con el sistema de inventario de la empresa, incluyendo vendedores, bodegueros y personal administrativo.

2. ¿Qué es AppSheet?

AppSheet es una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles y web sin necesidad de escribir código (*No-Code*), desarrollada por Google. Permite a empresas y organizaciones crear aplicaciones personalizadas conectadas

directamente a fuentes de datos como hojas de cálculo de Google Sheets, bases de datos en la nube, entre otras.

Características principales de AppSheet

- **Sin código (No-Code):** No requiere programación para su uso o configuración básica.
- **Multiplataforma:** Funciona en dispositivos Android, iOS y navegadores web (computadores).
- **Integración con Google Workspace:** Se conecta nativamente con Google Sheets, Google Drive y otras herramientas de Google.
- **Actualizaciones en tiempo real:** Los datos se sincronizan automáticamente entre todos los dispositivos conectados.
- **Modo offline:** Permite trabajar sin conexión a internet y sincroniza los datos cuando se restablece la conexión.
- **Seguridad por roles:** Permite definir qué usuarios pueden ver, editar o eliminar información.

3. Importancia de AppSheet en el Sistema de Inventario

Para una empresa distribuidora de repuestos como **Brake Pak Frenos y Frenos**, el control preciso del inventario es fundamental para garantizar la disponibilidad de productos, evitar pérdidas y brindar un servicio ágil a los clientes. AppSheet aporta los siguientes beneficios clave:

Beneficio	Impacto en la operación
Control en tiempo real del stock	Evita quiebres de inventario y exceso de mercancía
Registro digitalizado de ventas	Elimina el uso de registros manuales en papel, reduciendo errores
Trazabilidad de productos	Permite saber qué se vendió, cuándo y quién realizó la operación
Localización en bodega	Cada producto tiene asignada su estantería, fila y posición
Escaneo de código de barras	Agiliza el proceso de venta y reduce el tiempo de búsqueda manual

Beneficio	Impacto en la operación
Acceso desde cualquier dispositivo	El personal puede consultar el inventario desde el celular o computador
Reducción de costos operativos	Optimiza el tiempo del personal y minimiza pérdidas por descontrol de stock

En resumen, AppSheet transforma la gestión del inventario de un proceso manual y propenso a errores, en un sistema ágil, confiable y accesible desde cualquier lugar.

4. Acceso a la Aplicación

La aplicación de inventarios de Brake Pak Frenos y Frenos está disponible tanto para dispositivos móviles como para computadores de escritorio.

Importante: El acceso está restringido al correo electrónico corporativo autorizado por la empresa. Solo usuarios registrados pueden ingresar al sistema.

4.1 Acceso desde dispositivo móvil (Android / iOS)

Para acceder desde un teléfono o tableta, siga los siguientes pasos:

1. Abra la tienda de aplicaciones de su dispositivo:

- **Android:** Google Play Store



- **iOS:** App Store



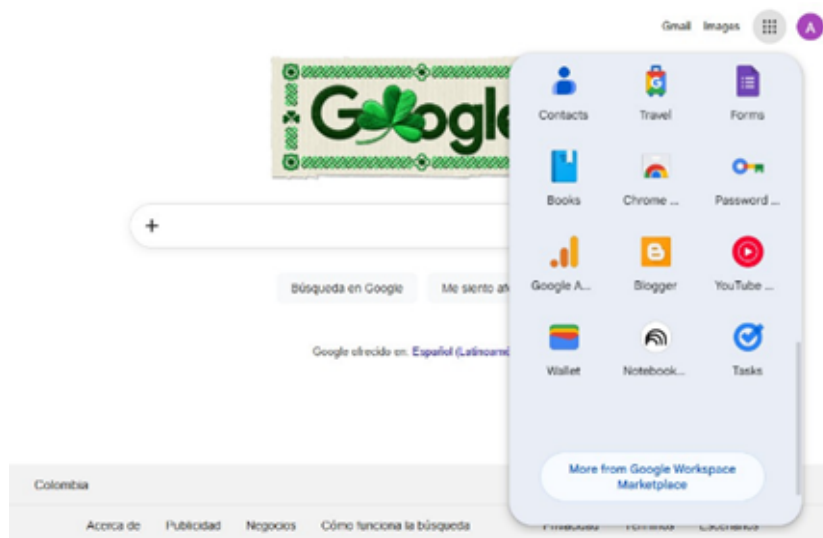
2. En el buscador, escriba "**AppSheet**".
3. Identifique la aplicación por su logotipo oficial (ícono azul con la letra "A") y presione **Instalar** o **Descargar**.



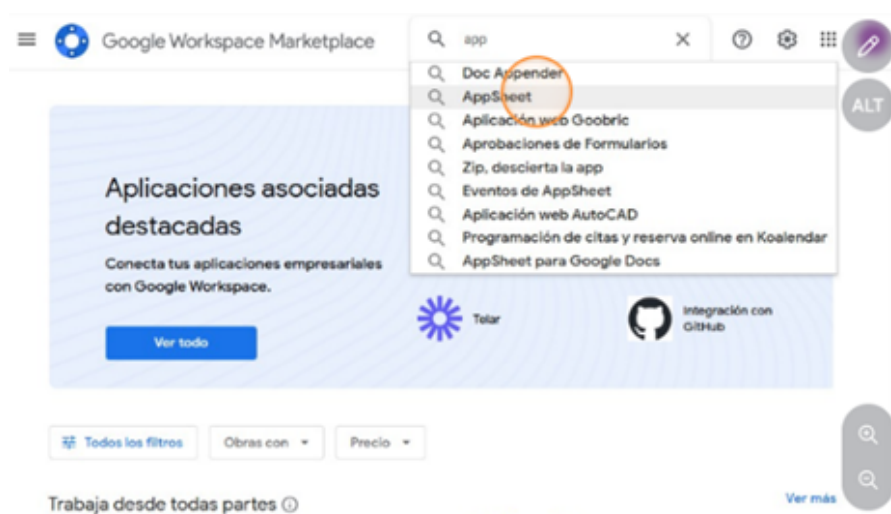
1. Una vez instalada, abra la aplicación.
2. Inicie sesión con el **correo electrónico corporativo** asignado por la empresa.
3. En la lista de aplicaciones disponibles, seleccione "**Brake Pak Frenos**".

4.2 Acceso desde computador

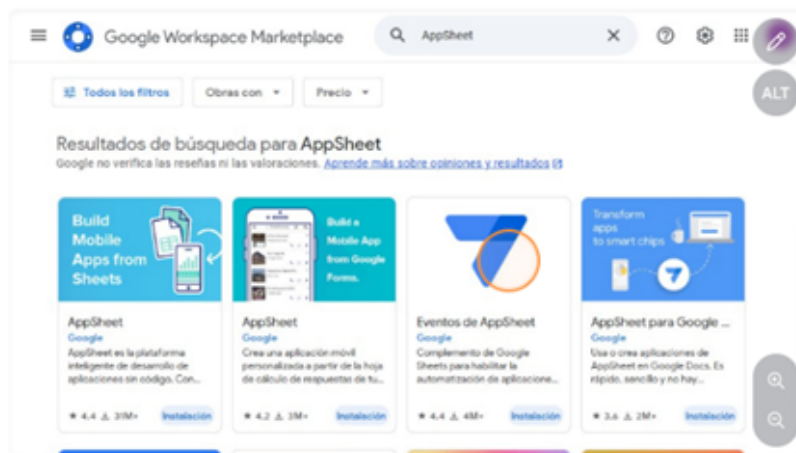
1. Abra su navegador web (preferiblemente Google Chrome).
2. Acceda a su cuenta de **Google** con el correo corporativo.
3. Haga clic en el menú de aplicaciones de Google (cuadrícula de 9 puntos en la esquina superior derecha).



1. Seleccione **"More from Google Workspace Marketplace"** o busque directamente en appsheets.com.
2. En el Google Workspace Marketplace, busque **"AppSheet"**.



1. Seleccione la aplicación oficial de AppSheet e instálela en su entorno de Google.



1. Una vez configurada, acceda a la aplicación **"Brake Pak Frenos"** desde el panel de AppSheet.



Si es la primera vez que accede, comuníquese con el administrador del sistema para que le confirme que su correo corporativo tiene los permisos necesarios habilitados.

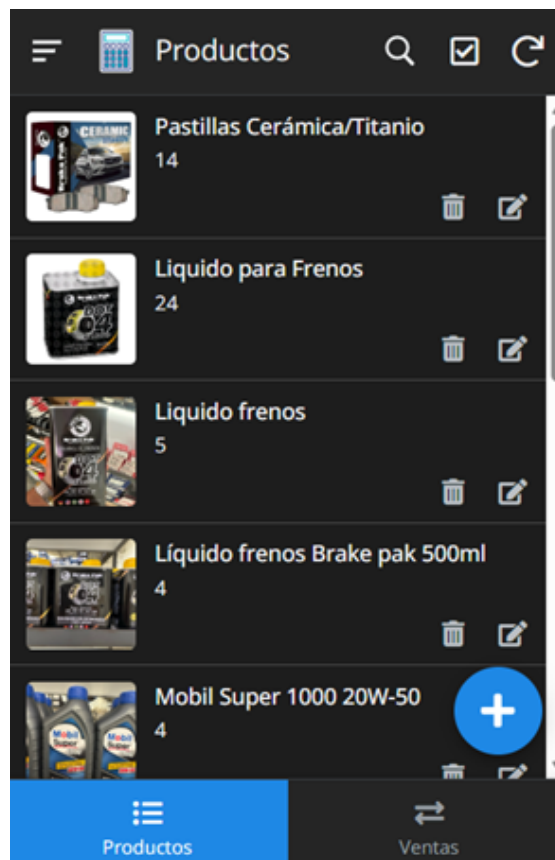
5. Módulos del Sistema

La aplicación cuenta con dos módulos principales que integran todas las funciones del sistema de inventario. Tanto en dispositivos móviles como en computadores, los módulos y sus funciones son idénticos. Las instrucciones a continuación se describen desde el entorno móvil.

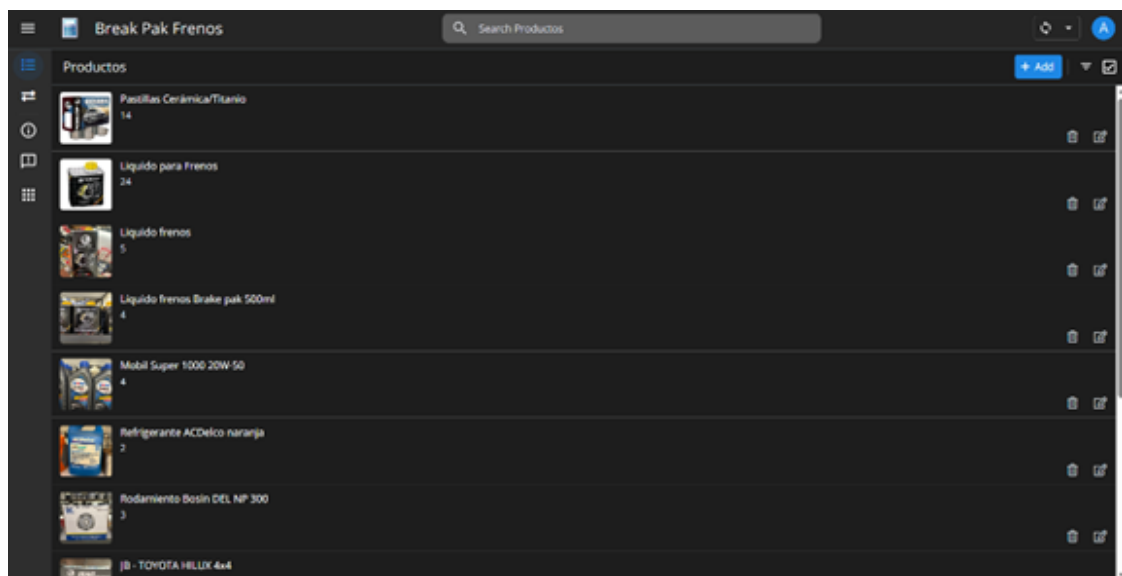
5.1 Módulo de Productos

Este módulo es el núcleo del sistema de inventario. Permite gestionar toda la información relacionada con los repuestos disponibles en bodega.

Vista Movil



Vista escritorio



Funciones disponibles:

- ☒ Registrar nuevos productos
- ☒ Editar información de productos existentes

-  Eliminar productos del catálogo
-  Visualizar el listado completo de productos
-  Consultar el stock disponible de cada repuesto

5.1.1 Registro de Nuevos Productos

Para ingresar un nuevo repuesto al sistema, siga el procedimiento:

1. En el módulo de **Productos**, presione el botón **" +Add "** (símbolo + azul en la esquina inferior derecha).
2. Complete todos los campos requeridos en el formulario.
3. Presione **"Save"** (Guardar) para registrar el producto.

Descripción de los campos del formulario:

Campo	Descripción	Obligatorio
Nombre Producto	Nombre completo del repuesto (ej. "Pastillas Cerámica/Titanio")	Sí
Imagen	Fotografía del producto. Se puede tomar con la cámara del dispositivo	No
Stock Inicial	Cantidad de unidades disponibles al momento del registro	Sí
Categoría	Clasificación del producto (ej. Líquidos, Pastillas, Rodamientos)	Sí
Código de Barras	Código de barras del repuesto para identificación rápida	No
Precio Fijo	Precio de venta unitario del producto	Sí
Estantería	Ubicación física del producto en bodega (estantería, fila, posición)	Sí



Campos obligatorios: Los campos marcados con asterisco (*) en la aplicación son de diligenciamiento obligatorio. El sistema no permitirá guardar el registro si alguno de estos campos está vacío.

5.1.2 Edición de Productos

1. En el listado de productos, localice el producto que desea modificar.

2. Presione el ícono de **edición** (lápiz o cuadro con flecha) ubicado a la derecha del producto.
3. Realice los cambios necesarios en los campos.
4. Presione **"Save"** para guardar los cambios.

5.1.3 Eliminación de Productos

1. En el listado de productos, localice el producto que desea eliminar.
2. Presione el ícono de **papelera** ubicado a la derecha del producto.
3. Confirme la eliminación cuando el sistema lo solicite.



Advertencia: La eliminación de un producto es una acción permanente. Verifique que el producto no tenga transacciones de venta activas antes de eliminarlo. Esta acción solo debe realizarla personal autorizado.

5.2 Módulo de Ventas

Este módulo permite registrar todas las salidas de productos del inventario, ya sea por ventas a clientes o despachos internos. Cada transacción queda registrada con fecha, responsable y detalle del producto.

Funciones disponibles:

-  Registrar ventas mediante escaneo de código de barras
-  Registrar ventas ingresando el producto manualmente
-  Visualizar el historial de ventas realizadas
-  Actualización automática del stock tras cada venta

5.2.1 Registro de una Venta

Para registrar una salida de producto, siga el procedimiento:

1. Ingrese al módulo de **Ventas** desde el menú inferior de la aplicación.
2. Presione el botón **"Add"** para abrir el formulario de venta.

3. En el campo **"Código de Barras"**, escanee el código del producto con la cámara del dispositivo o ingréselo de forma manual.
4. El sistema completará automáticamente los siguientes campos:
 - **Nombre del Producto**
 - **Ubicación Detallada** (Estantería / Fila / Posición)
 - **Precio de venta**
5. Complete los campos restantes:
 - **Cantidad:** Número de unidades vendidas.
 - **Responsable:** Nombre de la persona que realiza la venta.
 - **Destino:** Cliente o destino del producto.
 - **Fecha:** Se registra automáticamente con la fecha y hora actual.
6. Verifique que la información sea correcta.
7. Presione **"Save"** para guardar la venta.

El sistema descontará automáticamente la cantidad vendida del stock disponible del producto.

Descripción de los campos del formulario de ventas:

Campo	Descripción	Diligenciamiento
Código de Barras	Escaneo con cámara o ingreso manual del código del repuesto	Manual / Automático
Nombre del Producto	Se completa automáticamente al ingresar el código de barras	Automático
Ubicación Detallada	Indica la estantería, fila y posición del producto en bodega	Automático
Cantidad	Número de unidades vendidas o despachadas	Manual — Obligatorio
Responsable	Nombre del empleado que realiza la operación	Manual — Obligatorio
Destino	Cliente o área a quien se despacha el producto	Manual
Fecha	Fecha y hora de la transacción. Registrada automáticamente por el sistema	Automático

6. Recomendaciones de Uso

-  **Mantenga la aplicación actualizada** para garantizar el correcto funcionamiento y acceso a las últimas mejoras.
-  **No comparta sus credenciales de acceso** con otras personas. Cada usuario debe ingresar con su propio correo corporativo.
-  **Verifique la conexión a internet** antes de registrar ventas o productos. Si trabaja en modo offline, asegúrese de sincronizar los datos tan pronto recupere la conexión.
-  **Registre las ventas en el momento en que ocurren** para mantener el stock actualizado en tiempo real.
-  **Incluya siempre una imagen del producto** al registrarlo. Esto facilita la identificación visual del repuesto en el inventario.
-  **Ante cualquier error o inconsistencia** en el stock, reporte de inmediato al administrador del sistema.

7. Solución de Problemas Frecuentes

Problema	Posible causa	Solución
No puedo iniciar sesión	Correo no autorizado o contraseña incorrecta	Verifique que usa el correo corporativo. Contacte al administrador
No aparece la app "Brake Pak Frenos"	El correo no tiene acceso asignado	Solicite al administrador que asigne permisos a su cuenta
El código de barras no es reconocido	El producto no está registrado o el código es incorrecto	Ingrese el producto manualmente o registre el nuevo código en el catálogo
Los datos no se guardan	Sin conexión a internet o campos obligatorios vacíos	Verifique la conexión y que todos los campos requeridos estén diligenciados
El stock no se actualiza tras una venta	Problema de sincronización	Espere unos segundos y recargue la aplicación. Si persiste, contacte al administrador
La aplicación se cierra inesperadamente	Versión desactualizada o falta de memoria	Actualice la aplicación desde la tienda o libere espacio en el dispositivo

