



Manual de Usuario: Sistema Forecast

Este manual describe paso a paso cómo utilizar la aplicación web Forecast para la gestión inteligente de inventarios y proyecciones de demanda. Aquí encontrarás la explicación de cada pantalla, botón y funcionalidad, enfocada en un uso intuitivo y práctico.

1. Acceso al Sistema

1.1 Pantalla de Login

1. **URL de acceso:** <https://kpital-sistema-inventario-frontend.onrender.com>.
2. **Campos:**
 - **Correo Electrónico:** Ingresa tu email registrado.
 - **Contraseña:** Tu clave de acceso.
3. **Opciones:**
 - **Recordarme:** Activa para guardar tu sesión en este dispositivo.
 - **¿Olvidaste tu contraseña?:** Solicita recuperación por email.
4. **Botón Iniciar Sesión:** Accede al panel principal.
5. **Registrarse:** Enlace para crear una nueva cuenta.

2. Menú de Navegación Lateral

Ubicado en la parte izquierda, permite acceder a las secciones principales:

- **Dashboard:** Vista general de métricas clave.
- **Inventario:** Gestión de stock y proyecciones.
- **Órdenes:** Órdenes de reposición y estado de envíos.
- **Reportes:** Informes descargables en PDF.
- **Documentación:** Manuales y ayuda.
- **Movimientos:** Historial de entradas y salidas.
- **Configuración:** Ajustes de la cuenta y notificaciones.
- **Cerrar Sesión: Sale del sistema.:** Solicita recuperación por email.

3. Análisis de Inventario

La sección principal ofrece el listado de productos analizados tras procesar un archivo Excel.

3.1 Cargar Nuevo Archivo

- **Botón "Cargar Nuevo Archivo":** Abre diálogo para subir un Excel con datos de productos y consumo.

3.2 Productos Analizados

- **Encabezado:** Muestra la cantidad total de productos y el nombre del archivo.
- **Buscar por código/nombre:** Filtra el listado en tiempo real.
- **Paginación:** Navega entre páginas con flechas y el indicador "Página X de Y".

3.2.1 Columnas del Listado

Columna	Descripción
Código	Identificador único del producto.
Descripción	Nombre o detalle breve del producto.
Unidad/Caja	Cantidad de unidades por caja.
Stock Total	Unidades disponibles (físico + tránsito).
Cons. Prom.	Consumo promedio mensual.
Pto. Reorden	Punto de reorden (consumo diario × días cobertura).
A Pedir	Cajas sugeridas para reponer (dif. con stock).
Acciones	Botón Ver Análisis para detalles.

4. Detalle de Producto

Al hacer clic en **Ver Análisis** se abre un modal con pestañas:

4.1 Información General

- **Estado Actual del Stock:** Indica si el stock es suficiente o está bajo.
- **Stock Total, Seguridad y Mínimo:** Valores clave con sus cálculos.
- **Alertas de Stock por WhatsApp:** Configuración de envío de alertas.
- **Gestión de Unidades en Tránsito:** Formulario para agregar unidades en camino.
- **Umbrales Clave:**
 - Consumo mensual y diario.
 - Punto de reorden.
 - Unidades por caja.
- **Pedido Sugerido:**
 - Déficit actual.
 - Cajas y unidades recomendadas.
 - Fecha estimada de reposición.

4.2 Gráfico Interactivo

- **Vista Mensual/Semanal:** Selector para cambiar horizonte de visualización.
- **Serie de Datos:**
 - Área azul: stock proyectado.
 - Línea roja: punto de reorden.
 - Línea oscura: stock de seguridad.
 - Línea verde: consumo (mensual o semanal).
- **Tooltip:** Al pasar el cursor muestra valores en cada punto.

4.3 Histórico de Consumos

- **Tabla de Consumos Mensuales** (últimos 14 meses): Unidades y variación vs mes anterior.
- **Tendencia de Consumos:** Gráfico de barras de variación porcentual.

5. Dinámica del Inventario

En la parte inferior del modal se explica cómo interpretar:

- **Flujo de Inventario:**
 - Stock Inicial, Consumo, Pedidos Recibidos y Stock Final.
- **Gestión de Pedidos:**
 - Pedidos Pendientes, Fecha de Reposición y Acción Requerida.

6. Descarga de Informes

- **Exportar PDF:** Botón en la cabecera del modal para generar un reporte imprimible con toda la información.

7. Cierre de Sesión

- **Cerrar Detalles:** Cierra el modal y regresa al listado.
- **Cerrar Sesión** (en menú lateral): Finaliza tu sesión activa.