

# LOGFIRE

## Warehouse Management System



# Sobre Nosotros

LogFire es una compañía global de consultoría IT que provee software y servicios para cadenas de suministro de compañías de retail y bienes de consumo. Contamos con una reconocida experiencia y conocimiento en el área, para alcanzar el máximo potencial de cada implementación de sistemas. Nuestros clientes incluyen The Home Depot, Hot Topic, Macy's y Ripley Corp S.A.

Si usted necesita diseñar, comprar, mantener u optimizar su cadena de suministro, o implementar un sistema de manejo de almacenaje (WMS), tenemos la experiencia para ayudarlo a innovar y alcanzar sus metas, ya sea usando un software tradicional de la industria o nuestra propia suite de productos

## Nuestra Diferencia

Después de años implementando metodologías probadas, en logFire usamos la experiencia acumulada para desarrollar nuestro sistema de manejo de almacenaje (WMS), que hoy es una alternativa aceptada y rentable de software, tanto en PYMES como en grandes empresas.

Hemos introducido cambios fundamentales a las soluciones tradicionales de la industria, al desarrollar un sistema económico, flexible e intuitivo, que es posible implementar ya sea On-Demand (Bajo Demanda) o como On-Premise (Solución Alojada).

La elaboración de proyectos es conjunta, entre usted y nuestro equipo profesional, satisface sus objetivos empresariales, introduciendo cambios que situarán a su negocio en la vanguardia de la industria.

Todo esto se traduce en menores tiempos de implementación, disminuyendo los riesgos de atrasos o aumento de costos.

## Visibilidad de Inventario de en 360°

Para elevar su productividad y mantenerse un paso adelante de sus competidores en el vertiginoso entorno de negocios de hoy, usted necesita romper la rutina operacional, resolver sus problemas de manera eficaz, ser innovador y dinámico. Estas cualidades aseguran que usted y sus proveedores sean capaces de implementar procesos de almacenamiento eficientes y rentables, maximizando sus resultados.

El WMS de LogFire simplifica su trabajo diario, entrega elevados estándares de calidad y amplios niveles de funcionalidad al manejo de la cadena de suministros.

Nuestras soluciones le entregan un completo control y visibilidad sobre su inventario, permitiéndole hacer seguimiento de los productos, desde el proveedor hasta el consumidor final, incluyendo cualquier movimiento entre ellos.

Monitoreo constante y preciso en la gestión logística. Eso es control y visibilidad en 360° sobre su cadena de suministros.

# Hosting On-Demand (Bajo Demanda) y On-Premise (Solución Alojada).

Nuestra experiencia y capacidad nos permite entregarle servicios de alto rendimiento con estándares de calidad de clase mundial. Nuestras dos opciones de hosting usan un framework arquitectónico de código abierto, esto resulta en menores costos de licencias, reducción en los costos de equipamiento y más opciones de elección para usted .

Estas dos opciones de hosting permiten:

- Mejorar la productividad de sus empleados.
- Eliminar los papeleos e ingreso de datos.
- Reducir los costos de inventario.
- Acelerar el retorno de inversión (ROI).
- Minimizar los tiempos de implementación.
- Acceder desde cualquier computador o dispositivo con acceso a Internet.

**Nuestro WMS está diseñado para acompañar el crecimiento y atender las necesidades de su empresa.**

## On-Demand

Le brindamos un WMS de clase mundial, sin complejidades o potenciales costos asociados. La opción On-Demand minimiza el costo de poseer un WMS y le permite ingresar desde cualquier computador o dispositivo móvil con acceso a internet. Esto es posible puesto que porque nosotros:

- Instalamos y mantenemos el WMS en nuestros servidores, evitando gastos asociados.
- Mantenemos los servidores y las bases de datos para asegurar tiempos de respuesta. más rápidos en el sistema.
- Nos transformamos en su mesa de ayuda “24/7” para asegurar el soporte a sus operaciones.
- Trabajamos con su departamento de IT para asegurar una integración precisa y coordinada.

## On-Premise

On-Premise, significa que instalamos nuestro WMS en sus equipos. Capacitamos a su personal para usar y mantener nuestro WMS.

Estamos siempre a su lado y listos para asistirlo en cualquier momento. Nuestro producto excederá sus expectativas, y le aseguraremos los niveles de soporte que su departamento de IT necesita. Esto le permitira a usted enfocar su atención en el desarrollo de su negocio, mientras nosotros:

- Instalamos el WMS LogFire en su hardware.
- Entrenamos a su departamento de IT sobre cómo mantener el sistema.
- Capacitamos a su personal a para utilizar el sistema.
- Proveemos soporte técnico sobre el WMS.

# Aspectos Técnicos Destacados

## Flexibilidad y Escalabilidad

- Construido sobre un framework web escalable y probado.
- Soporta múltiples plataformas y bases de datos.
- Permite un rápido desarrollo de código estable.
- Diseño sólido, concreto y limpio.
- Fácilmente personalizable por el usuario final.

## Simple de configurar, fácil de usar

- Provee de una interfaz de usuario tipo RIA (Rich Internet Application).
- Aplicación web intuitiva.
- Navega a través de registros y tablas, fácil y efectivamente.
- Incluye funcionalidades de radio frecuencia (RF) robustas y fáciles de usar.
- Agrupa configuraciones en pantallas, fáciles de acceder y leer.



## Arquitectura Orientada a Servicios (SOA por su sigla en inglés)

Hemos desarrollado el WMS de LogFire pensando en una Arquitectura Orientada a Servicios, un enfoque que reduce sus costos de implementación y actualización.

Nuestro WMS provee funcionalidades comúnmente requeridas, como web services (servicios web) fáciles de acceder. Además simplifica la integración con sistemas externos, como sistemas de host, equipos de picking por voz y equipos de manejo de material (MHE por su sigla en inglés).

Nuestro WMS tiene un sistema de acoplamiento flotante, lo que significa que los sistemas externos no necesitan ser cambiados cuando hay actualizaciones para el WMS. Aun más, la arquitectura de nuestro WMS facilita el acceso amigable a la información, permite crear reportes personalizados y transmitir datos a través de múltiples plataformas.

# Un WMS con Amplio Rango de Funcionalidades

## Inbound (Ingreso)

### Agenda de ingreso de transportistas

- Incrementa la eficiencia de las puertas de ingreso.
- Ordena la llegada de envíos entrantes.
- Programa la recepción por número de orden de compra (OC), número de trailer o número de carga.

### Control de Calidad Pre Recepción

- Configura los controles de calidad basándose en “Niveles de Aceptación de Calidad” (AQL por su sigla en inglés)
- Utiliza parámetros pre establecidos para asegurar la recepción de productos de máxima calidad.
- Verifica la calidad a través de auditorías simples de implementar y ejecutar.
- Aprueba o rechaza LPNs (licences plates numbers) individualmente, o envíos completos.
- “Paletiza” LPNs mientras audita.

### Recepción

- Recibe contra “Anuncios Avanzados de Envío” (ASN por su sigla en inglés) o envíos ciegos.
- Recibe información de envíos directamente desde los proveedores.
- Realiza “Cross-Dock” oportuno.
- Asignación “Flow Through”
- Maneja remanentes y excedentes de inventario.
- Recibe productos a nivel de paleta, cajas o artículos.
- “Paletiza” LPNs de entra mientras recibe.

### Servicios de Valor Agregado (VAS por su sigla en inglés)

- Desarrolla actividades adicionales en artículos entrantes.
- Asigna servicios de valor agregado por envío, LPNs o artículos.
- Guía al usuario en tareas como colgar prendas o ensamblar productos.
- Seguimiento en detalle de cierre de actividades VAS.
- Atiende las necesidades particulares o específicas de sus clientes (usuario final), a un bajo costo.
- Incrementa la flexibilidad en el manejo de inventarios.

“LogFire es sin duda un socio de negocios

## Almacenaje

- Almacenaje directo a ubicaciones; de picking por unidades, de stock de reserva o a granel.
- Almacenaje sugerido en ubicaciones óptimas para los artículos.
- Almacenaje dirigido por el usuario.
- “Cross-Dock“ de productos durante el almacenaje.
- 

## Manejo de Inventarios

### Códigos de Bloqueo

- Códigos de bloqueo para manejar inventario asignable o no asignable.

### Materiales Peligrosos

- Módulo de control de inventario para el manejo de materiales peligrosos.

### Conteo Cíclico y Físico

- Conteo de ubicaciones de picking por unidades, stock de reserva u otras de manera cíclica o física.
- Configuración por ubicación, LPNs, artículos o línea de productos.
- Entrega de resumen de conteo con sus variaciones.

### Mantener/Ajustar Inventario

- Registra el historial de movimiento de inventarios en la bodega.
- Asegura la visibilidad de los inventarios en cualquier momento.
- Entrega un resumen de inventario por categoría de producto o artículos.
- Seguimiento de productos perecibles por su fecha de vencimiento y peso.

## Logística de Terceros (3PL por su sigla en inglés)

### Funcionalidades

- Permite el manejo de múltiples empresas o sucursales, tanto físicas como lógicas.
- Seguimiento de inventarios por empresas o sucursales, a través de reportes vía web.
- Detallada información de costos de operación. Reportes

### Panel de Reportes

- Análisis, reportes y manejo de alertas en tiempo real.
- Análisis de datos para múltiples centros de distribución (CD) en una sola pantalla.
- Compara y contrasta indicadores de rendimiento (KPI por su sigla en inglés) de múltiples CDs.
- Despliega alertas visuales en layouts 2D de CDs.
- Maneja alertas y excepciones mientras ellas ocurren en la operación del CD.
- Muestra utilización de espacios.
- Despliega información de niveles de inventario por ubicación.
- Seguimiento de productividad por área funcional.

# Despacho (Outbound)

## Asignación

- Utiliza algoritmos avanzados para la asignación eficiente de inventarios.
- Permite picking y empaque de los artículos en secuencias optimizadas para minimizar recorridos dentro del CD.
- Consolida LPNs de salida por carga, orden o envío.

## Envíos Salientes y Facturación

- Crea cargas salientes con múltiples paradas.
- Imprime documentación necesaria de acuerdo a requerimientos locales.
- Carga camiones por secuencia de paradas.
- Factura y genera datos para el rastreo de los envíos.
- Seguimiento de la entrega de los envíos.

## Manejo de Rutas

- Crea rutas para múltiples paradas.
- Agrupa cargas para diferentes rutas.

## Servicios de Valor Agregado (VAS)

- Entrega información de servicios VAS para individualizar los pedidos de los clientes.
- Asigna servicios de valor agregado por envío, LPN o artículo.
- Permite visualizar LPNs que requieran ser auditados antes de salir del CD.

## Recepción en Tienda

- Asegura que sus artículos lleguen a destino, con confirmación de recepción de la tienda.
- Proporciona visibilidad del ciclo de vida del LPN.



## Nuevas tecnologías para potenciar su cadena de suministro

Para más información escribanos a [info@logfire.com](mailto:info@logfire.com) o visite nuestro sitio web en [www.LogFire.com](http://www.LogFire.com)

### **Ventas**

[sales@logfire.com](mailto:sales@logfire.com)

### **Soporte**

[support@logfire.com](mailto:support@logfire.com)

### **Estados Unidos**

100 Galleria Pkwy, Suite 1060  
Atlanta, GA 30339 USA

**Ph.** +1 678 261 9000

**Fx.** +1 678 261 9001

### **Chile**

Marchant Pereira 150, Of. 1501  
Providencia – Santiago

**Ph.** +56 2 426 8704

**Ph.** +56 2 426 8705

### **Colombia**

Calle 13 oeste #2-10  
Cali, Colombia

**Ph.** +57 315 661 8327