

# Mantenimiento predictivo

Mediante sensores IoT y análisis de datos con IA, es posible predecir fallos en equipos de transporte o maquinaria en los almacenes, lo que permite realizar un mantenimiento preventivo antes de que ocurran fallos costosos.





## Beneficios de la IA y ML en la logística

**Reducción de costos operativos:** Al optimizar el uso de recursos y mejorar la eficiencia de las operaciones logísticas.

**Mejor toma de decisiones:** La capacidad de predecir la demanda, el comportamiento del mercado y los riesgos permite tomar decisiones más informadas.

**Mayor agilidad y flexibilidad:** Las empresas pueden adaptarse más rápidamente a los cambios del mercado o imprevistos, mejorando la satisfacción del cliente.

**Sostenibilidad:** Las optimizaciones logísticas también pueden contribuir a la reducción de la huella de carbono, por ejemplo, optimizando rutas de transporte para reducir el consumo de combustible.

## Otros casos de uso reales

**Amazon:** Utiliza IA para la gestión de inventarios, predicción de demanda y optimización de rutas en sus centros de distribución.

**DHL:** Implementa robots autónomos e IA para mejorar la eficiencia en sus almacenes.

