



TRACE

Automatización de mercancías

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

TRACE es un sistema de automatización de inventario diseñado específicamente para pequeñas y medianas empresas que forman parte de cadenas de suministro con grandes corporaciones. Su objetivo es simplificar la gestión logística, garantizar la trazabilidad de los productos y facilitar la integración con los estándares exigidos por socios estratégicos de mayor tamaño gracias al uso de tecnologías avanzadas de IA y automatización de procesos (RPA).

OBJETIVOS:

Terminar con las roturas de stock y optimizar la cadena operativa mediante la digitalización y automatización de procesos en pymes, aumentando su eficiencia y competitividad.

Objetivos específicos:

- 1.Desarrollar y comercializar un SaaS móvil que permita automatizar la gestión de mercancías desde el teléfono, facilitando la captura, validación e integración de entradas sin intervención manual.
- 2.Reducir los cuellos de botella en procesos clave (recepción, picking, reposición)
- 3.Automatizar al menos tres procesos operativos repetitivos (gestión de pedidos, control de inventario, alertas de reabastecimiento) para disminuir la carga operativa y la tasa de errores humanos.
- 4.Digitalizar el flujo de información entre almacén y compras en empresas no digitalizadas, proporcionando visibilidad en tiempo real del inventario y reduciendo la dependencia de registros en papel.

RESULTADOS OBTENIDOS:

TRACE está en producción como SaaS y se está validando en 3 empresas piloto para confirmar flujos y usabilidad. La plataforma automatiza la captura de entradas de mercancías mediante OCR, integra los datos sin intervención humana y reduce tiempos de registro y errores manuales. Además del panel web con métricas en tiempo real (stock, incidencias, alertas), permite realizar retiradas, ver el historial, modificar e integrar stock de forma manual o asistida por IA. Dispone de integraciones móviles vía WhatsApp con chatbot e IA para reconocimiento y validación desde el teléfono. La solución es escalable y tiene alto potencial de adopción en pymes que aún trabajan en papel.

MIEMBROS DEL GRUPO

Iosu Jaka Benito – ijakabe.inf@uspsa.es

TUTORA

Ana María Feroso García – afermosoga@upsa.es