



# Más Allá de lo Repetitivo: Automatiza con IA

Jucade Solutions



# ¿Qué es la Automatización?

La automatización es el uso de tecnología para realizar tareas o procesos con mínima o ninguna intervención humana.

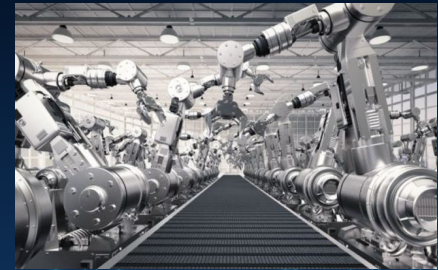
Ejemplos:



sistemas de iluminación



filtros del correo



robot que ensamblan en línea

## ¿OBJETIVOS?

# Papel de la IA en la Automatización

La IA lleva a la automatización a un nivel superior:

- Ejecuta tareas predefinidas
- Aprende
- Toma decisiones basadas en datos
- Se adapta

Ejemplos de automatizaciones con IA



Asistentes virtuales



Sistemas de recomendación



Procesamiento del Lenguaje Natural

Ejemplo que agradecemos



# Beneficios de Combinar Automatización con IA

1. Eficiencia Mejorada: tareas más rápidas y con menos recursos
2. Personalización en Masa: la IA adapta productos y servicios a las necesidades individuales
3. Toma de Decisiones Informada: analiza grandes volúmenes de datos

# Diversidad de Herramientas en Flujos de Trabajo con IA

## Plataforma de Automatización:

1. node-RED
2. n8n

## Plataformas de Automatización y orquestación:

1. Apache Airflow
2. Kubeflow

## Marcos de agentes inteligentes:

1. LangChain
2. Rasa

## Herramientas de integración y APIs

1. Zapier
2. Microsoft Power Automate
3. APIs de servicio en la nube como AWS, Azure o Google Cloud

# Automatización con n8n

Es una plataforma de automatización de flujos de trabajo que destaca por su enfoque en la interoperabilidad API-first. Permite extraer datos y combinarlos con otras herramientas de manera sencilla, sin necesidad de escribir código complejo.

## Ventajas:

1. Flexibilidad
2. Código disponible y autohosteable
3. Amplia gama de integraciones

# DEMOSTRACIÓN

n8n



# Pros y Contras de la Automatización y su Impacto

- Eficiencia y Productividad: Reducción de errores humanos y ahorro de tiempo.
- Liberación para Tareas Estratégicas: Permite a los empleados enfocarse en actividades más creativas y de valor.
- Innovación y Creación de Nuevos Empleos: Surgen nuevas áreas y roles.
- Desplazamiento Laboral: Riesgo de pérdida de empleos en tareas repetitivas.
- Brecha de Habilidades: Necesidad de reentrenamiento y actualización de competencias.
- Impacto en la Imagen de la Empresa: La automatización excesiva puede percibirse negativamente por clientes.



# Como Reflexión Final

¿Cómo creen que deberían las empresas manejar la transición hacia una mayor automatización?

¿Qué tipos de empleos creen que surgirán con esta transformación?



Gracias

¿Preguntas?