



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Cómo conectar todo el sistema de trabajo

Cómo automatizar tareas

Cómo usar IA para mejorar decisiones

El problema actual

- ✗ Planillas separadas
- ✗ WhatsApp sin orden
- ✗ Datos duplicados
- ✗ Información perdida

Ejemplo:

Se registra en papel, luego en Excel, luego en WhatsApp.

Resultado:

Desorden digital.



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Objetivo de la digitalización

No se trata de usar muchas herramientas

Se trata de:

Conectar procesos

Reducir errores

Ahorrar tiempo

Mejorar decisiones

La clave es integrar, no acumular herramientas



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Sistema digital completo

Un sistema bien armado conecta:

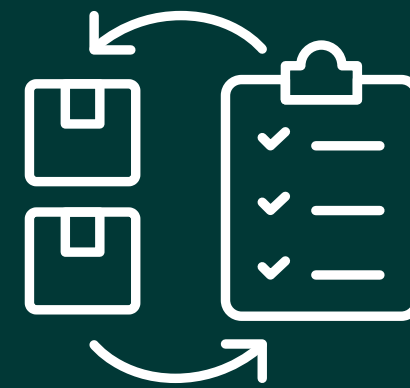
RECOLECCIÓN



REGISTRO



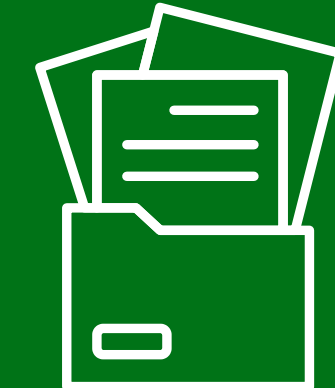
INVENTARIO



VENTAS



ADMINISTRACIÓN



Todo alimenta un mismo flujo de información.

Un solo sistema, múltiples funciones

USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Identifica tu nivel digital

Para adaptarse a distintos proveedores proponemos tres niveles:

Nivel básico

- Uso manual
- Herramientas desconectadas

Nivel intermedio

- Planillas conectadas
- Algunas automatizaciones

Nivel avanzado

- Sistema integrado
- IA aplicada

Saber dónde estás define el siguiente paso.

USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Stack básico (implementación real)

Herramientas:

Google Forms



Google Forms

Registro en terreno

Google sheets



Google Sheets

Base central

Google drive



Google Drive

Documentos

WhatsApp Business



Comunicación

Ejemplo:

Formulario » alimenta planilla automáticamente.

Simple, pero
muy potente.

USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Stack básico + IA

USO DE IA:

Crear planillas

Analizar datos

Generar reportes

Ejemplo:

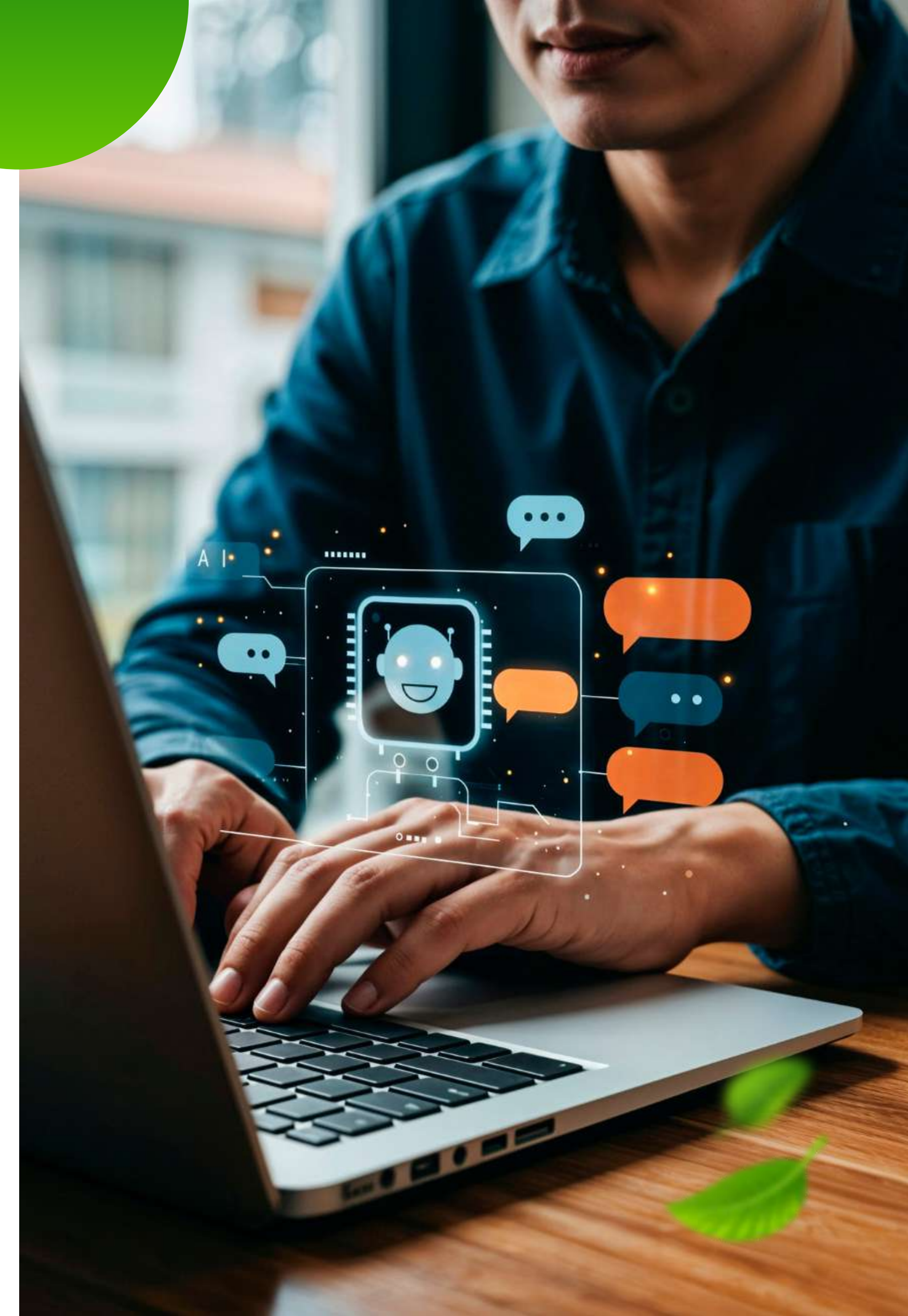
PROMPT:

“Analiza mis ventas de PET y dime tendencias.”

HERRAMIENTAS

- ChatGPT

IA como asistente

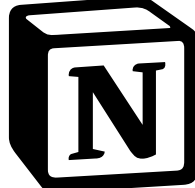


USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Stack intermedio (automatización)

Agregar:

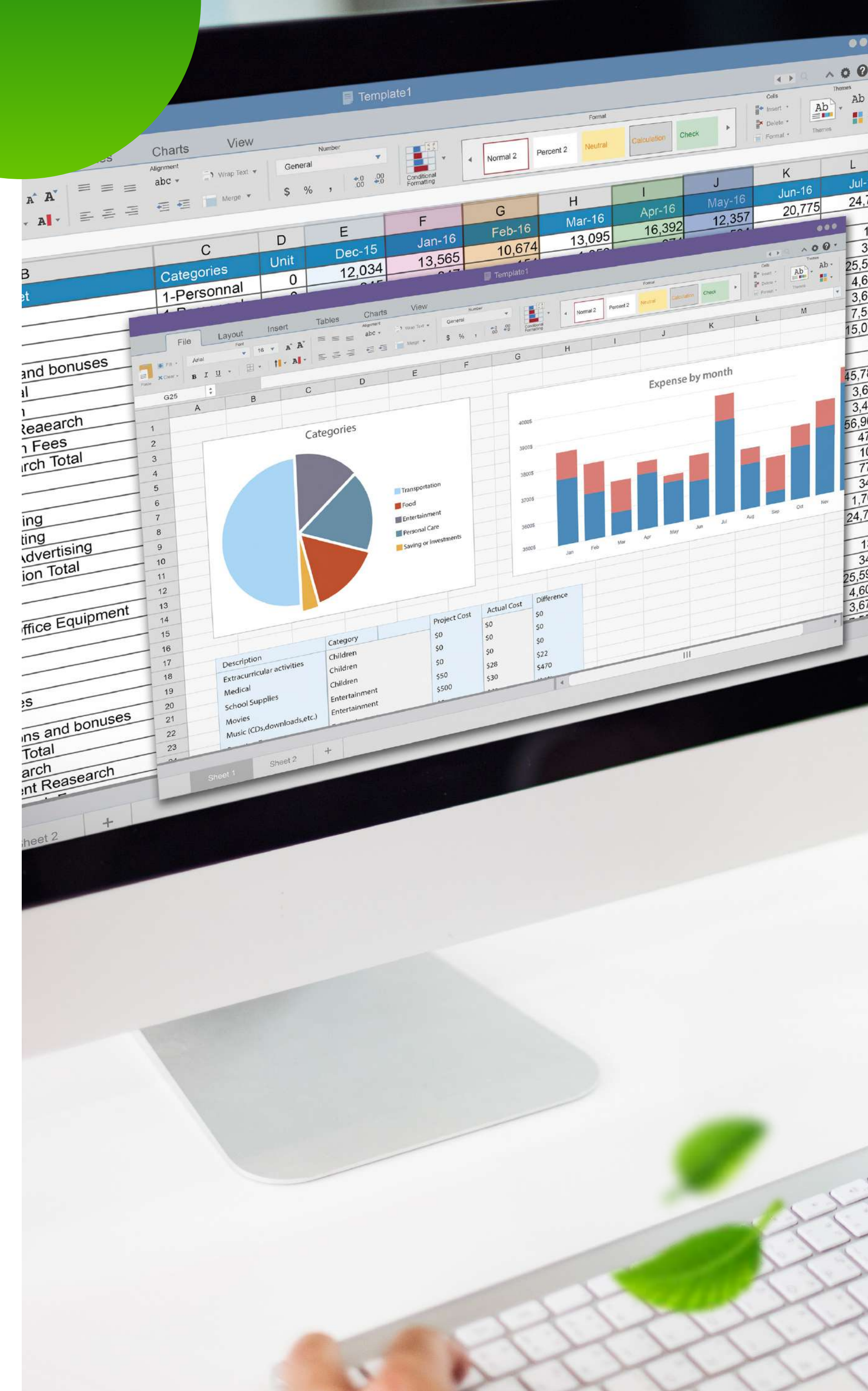
  **make**

 **Trello**  **Notion**

Ejemplo:

Formulario » Crea tarea » Actualiza planilla » Notifica equipo

Menos trabajo manual



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Automatización clave

Ejemplos reales:

Registro de recolección automático

Actualización de inventario automática

Registro de ventas automático

Evita duplicación de trabajo



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Stack intermedio + IA

USO DE IA:

Detectar errores

Analizar inventario

Sugerir decisiones

Ejemplo:

“¿Qué material tengo acumulado hace más tiempo?”

IA ayuda a decidir



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Stack avanzado

Herramientas:

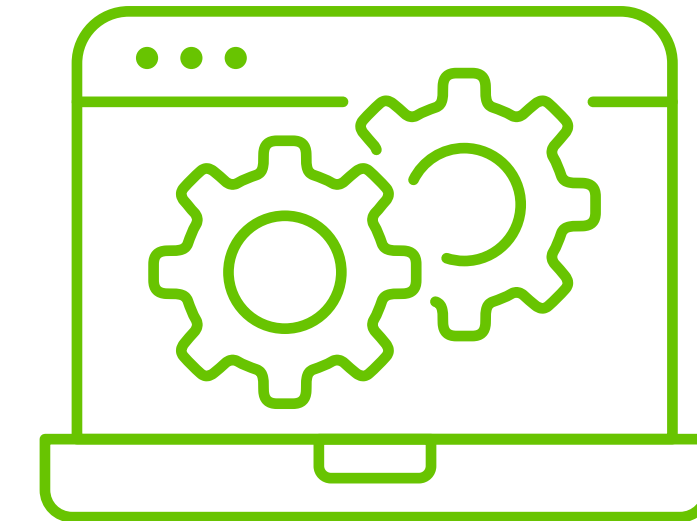
Airtable



ERP (Odoo)



Sistemas propios



CARACTERÍSTICAS:

Datos en tiempo real

Integración total

Automatización completa

USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

IA en nivel avanzado

APLICACIONES:

Predicción de demanda

Optimización de rutas

Análisis financiero

Clasificación automática

Ejemplo:

IA sugiere cuándo vender aluminio.

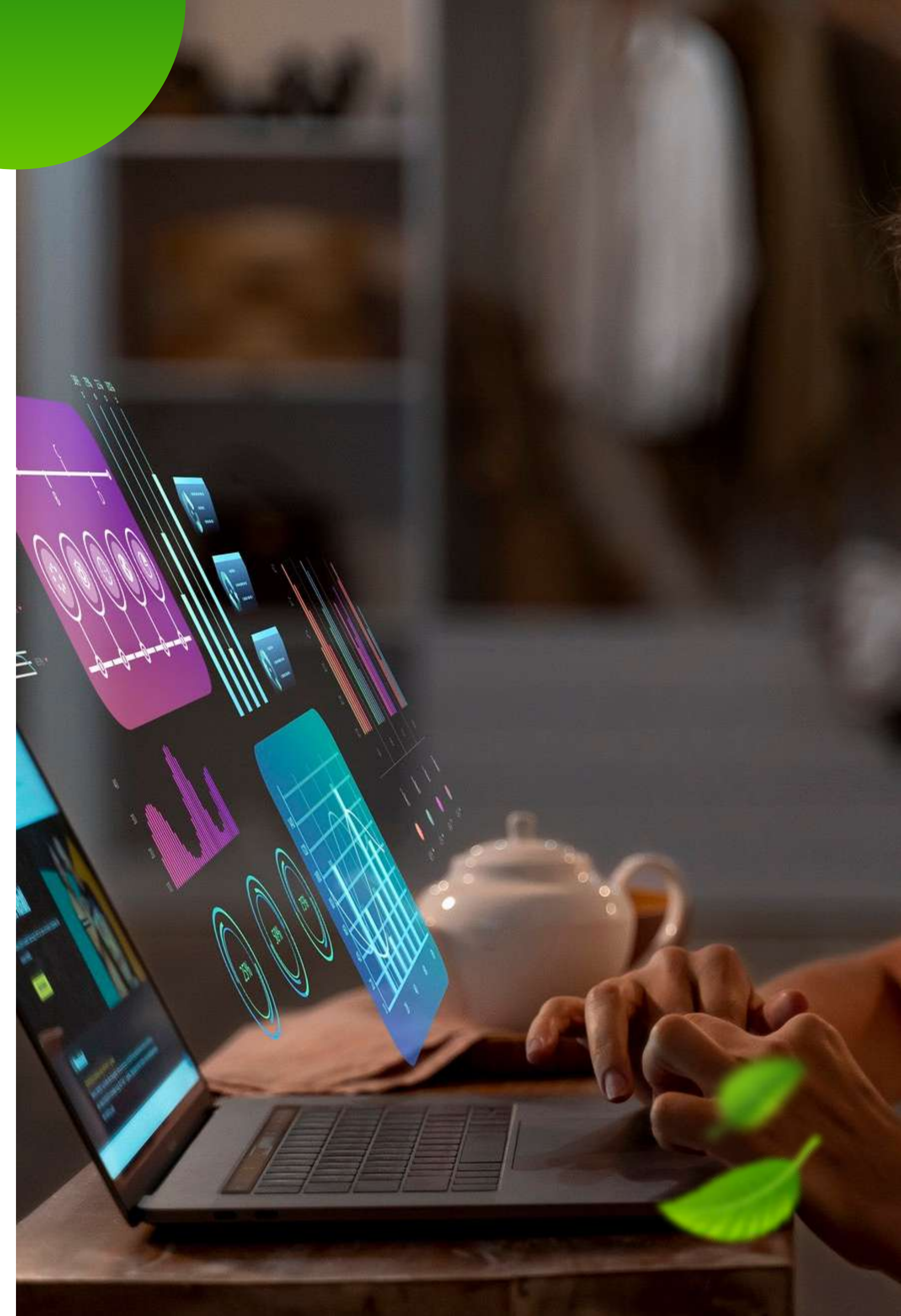


USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Integración total del sistema

- 1 Cliente solicita retiro
- 2 Se registra automáticamente
- 3 Se genera lote
- 4 Se actualiza inventario
- 5 Se registra venta
- 6 Se actualiza resultado

Todo conectado



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Ejemplo práctico completo

Caso:

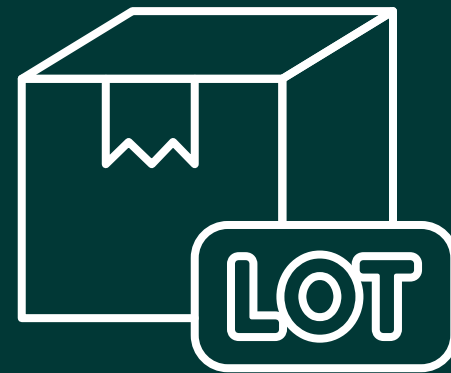
RECOLECCIÓN
PET



REGISTRO
AUTOMÁTICO



LOTE
GENERADO



STOCK
ACTUALIZADO



VENTA
REGISTRADA



RESULTADO
CALCULADO



Sin duplicar trabajo

USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Errores comunes en digitalización

- ✗ Usar demasiadas herramientas
- ✗ No integrar sistemas
- ✗ No capacitar al equipo
- ✗ No mantener consistencia

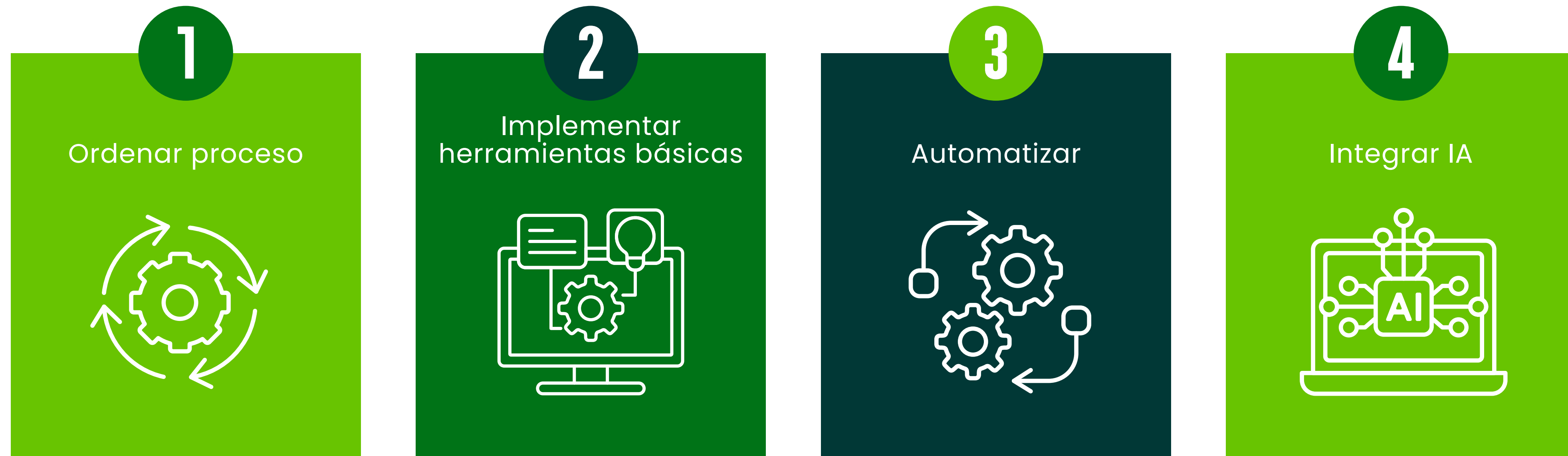
Tecnología sin proceso = caos



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Cómo implementar correctamente

Paso a paso:

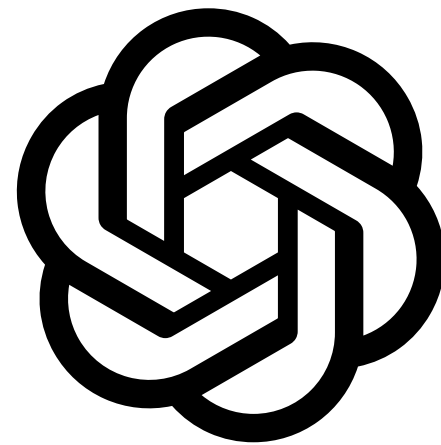


Evolución progresiva

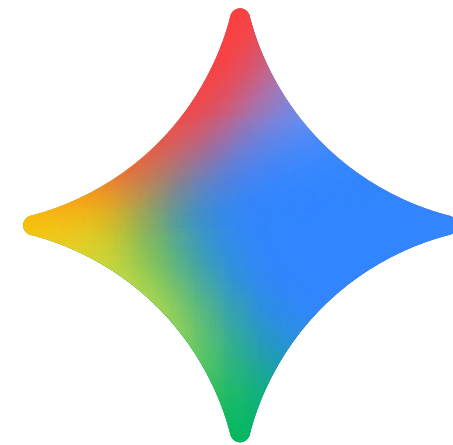
USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

Herramientas recomendadas

CHAT GPT



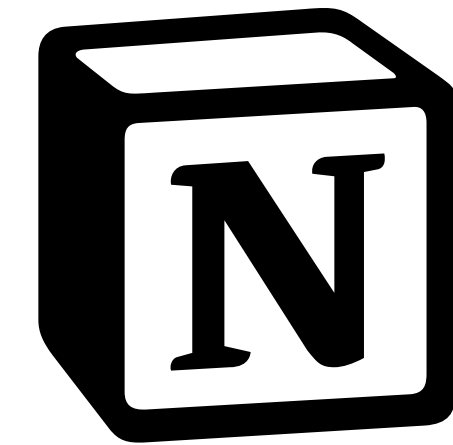
**GOOGLE
GEMINI**



**MICROSOFT
COPILOT**



NOTION AI



Elegir según nivel

PLANIFICACIÓN DIGITAL DE PROCESOS PRODUCTIVOS

La digitalización permite:

Ordenar la operación

Reducir errores

Aumentar rentabilidad

Escalar el negocio

LA IA PERMITE:

Analizar mejor

Decidir mejor

Trabajar más eficientemente

El futuro del reciclaje es digital y trazable





USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR PROCESOS

