

Sistema de Automatización Documental para Operaciones Técnicas

CORE Industrial Solutions propone una arquitectura modular para estructurar flujos documentales en entornos técnicos y administrativos, reduciendo variabilidad operativa y mejorando la consistencia de la información generada.

El sistema aborda un problema común en organizaciones con procesos técnicos o documentales: gran parte del trabajo operativo se dedica a preparar, organizar y documentar información, en lugar de ejecutar la tarea principal.

CORE automatiza estas etapas mediante módulos especializados que capturan, estructuran y generan documentación técnica de forma consistente.

1 — Problema actual en organizaciones

Procesos documentales comunes:

- *documentos generados manualmente.*
- *nomenclatura inconsistente.*
- *archivos desordenados.*
- *retrabajo administrativo.*
- *dificultad para auditorias.*

Impacto Corporativo:

- *Ttiempo administrativo Elevado.*
- *Dependencia del operador.*
- *Variabilidad documental.*

Cuando el proceso depende del operador, la variabilidad aparece sola.

CORE
INDUSTRIAL SOLUTIONS

2 — Contexto Operativo

En muchas organizaciones, la documentación técnica todavía depende de procesos manuales o parcialmente estructurados. Cuando estos procesos dependen principalmente del operador, aparecen problemas recurrentes:

Actividades donde ocurre:

- Generación de informes técnicos.
- Carga manual de remitos.
- Organización de archivos.
- Registro de mediciones.
- Generación de certificados.

Problemas que aparecen:

- Variabilidad entre operadores.
- Retrabajo.
- Inconsistencias.
- Falta de trazabilidad.
- Riesgos ante auditorías.

CORE Industrial Solutions propone estructurar estos procesos mediante automatización ejecutable.

3 — Enfoque del Sistema

El enfoque de CORE no consiste en herramientas aisladas, sino en una arquitectura de flujo documental.

Pipeline del sistema:

Captura → Estructura → Documento → Control

Captura: ingreso de mediciones, PDFs o datasets.

Estructura: normalización mediante reglas y plantillas.

Documento: generación automática de informes o certificados.

Control: archivado estructurado y trazabilidad documental.

4 — Arquitectura Modular

CORE Industrial Solutions se compone de módulos independientes que pueden utilizarse por separado o integrarse dentro del mismo flujo.

Módulos principales:

1. OCR de remitos
2. Generación automática de documentos
3. Relevamiento técnico automatizado
4. Generación automática de informes
5. Organización documental

5 — Módulos del Sistema

Doc Scan

Convierte documentos PDF o escaneos en datasets estructurados.

Demo:

<https://coreindustrial.solutions/DocScan>

Doc Emit

Transforma datos JSON o CSV en documentos Excel o PDF consistentes.

Demo:

<https://coreindustrial.solutions/DocEmit>

Calibration Capture

Registro estructurado de mediciones técnicas con trazabilidad de corridas.

Demo:

<https://coreindustrial.solutions/CalibrationCapture>

Calibration Report

Generación automática de informes a partir de datasets de medición.

Demo:

<https://coreindustrial.solutions/CalibrationReport>

FileFlow

Organización documental mediante normalización de nombres y estructura de carpetas.

Demo:

<https://coreindustrial.solutions/FileFlow>

6 — Flujo Operativo

Ejemplo de flujo completo:

1. Ingreso de mediciones o documentos
2. Normalización de datos
3. Generación automática de documentos
4. Organización documental final

El objetivo es reducir carga administrativa, retrabajo y variabilidad operativa.

7 — Beneficios Operativos

- Reducción de carga administrativa
- Consistencia documental
- Trazabilidad completa
- Procesos repetibles
- Preparación para auditorías

8 — Implementación

Fase 1: Diagnóstico del flujo documental actual

Fase 2: Configuración inicial del sistema

Fase 3: Prueba piloto

Fase 4: Implementación operativa progresiva

La arquitectura modular permite implementar solo los módulos necesarios.

9 — Alcance del Sistema

Áreas de calidad

- Documentación de procesos.
- Control documental.

Laboratorios técnicos

- Informes de ensayos.
- Certificados.

Administración y logística

- Procesamiento de remitos.
- Generación documental estructurada.

10 — Conclusión

CORE Industrial Solutions estructura procesos documentales mediante automatización ejecutable.

El sistema permite:

- capturar información
- estructurar datos
- generar documentación consistente
- sostener la organización documental

El objetivo es volver repetibles los procesos técnicos y documentales.

11 — Contacto

<https://coreindustrial.solutions#contacto>