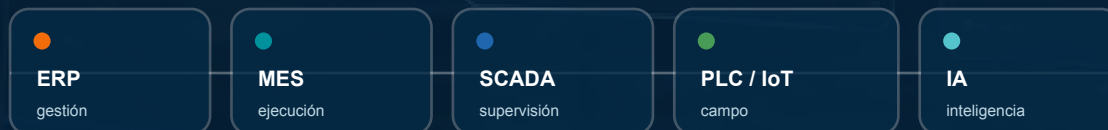




INGENIERÍA + DESARROLLO + DATOS

La operación de su organización, convertida en decisiones.

Diseñamos y desarrollamos plataformas ERP, MES y de automatización, integradas con IA, para coordinar procesos, personas, datos y equipos sobre una arquitectura web que crece con la operación.



100% WEB

Sin instalación local

MODULAR

Comience por lo crítico

ESCALABLE

Crezca sin reconstruir

MULTIUSUARIO

Roles y trazabilidad

Una arquitectura que se adapta a su organización, no al revés.

La plataforma se diseña desde el proceso, los datos y los riesgos reales. El alcance puede comenzar acotado y evolucionar hacia una operación plenamente integrada.

INGENIERÍA ANTES QUE SOFTWARE

Primero modelamos la operación.

Así evitamos digitalizar el desorden y construimos una base técnica que pueda crecer.

- Procesos, objetivos y puntos de control
- Modelo de datos y reglas de negocio
- Roles, permisos y evidencia
- Riesgos, indicadores e integraciones
- Ruta tecnológica y prioridades

01

Digitalizar

Registros, responsables, documentos y reportes críticos.

02

Coordinar

Flujos entre áreas, plantas, sucursales, clientes o proveedores.

03

Integrar

ERP, MES, SCADA, sensores, APIs y fuentes existentes.

04

Automatizar

Reglas, alertas, equipos y modelos de IA según alcance.

EVOLUCIÓN MODULAR

Comience donde genera valor. Escale cuando la operación lo requiera.

BASE

Proceso crítico

ÁREAS

Coordinación

PLANTA

Datos + equipos

ECOSISTEMA

Multiempresa

Un núcleo de gestión. Múltiples formas de operar.

Conectamos la administración, la producción y la planta para convertir datos dispersos en una operación trazable, medible y accionable.

ERP

ERP y gestión interna

Clientes, proveedores, compras, inventarios, costos, órdenes, documentos, permisos y compromisos.

CONFIGURABLE SEGÚN PROCESO Y PERFIL

MES

MES y ejecución productiva

Órdenes, lotes, tiempos, materiales, calidad, OEE, trazabilidad y desempeño operacional.

CONFIGURABLE SEGÚN PROCESO Y PERFIL

AUT

Automatización y planta

Integración con PLC, sensores, equipos, SCADA, alarmas y telemetría mediante un proyecto definido.

CONFIGURABLE SEGÚN PROCESO Y PERFIL

IA

IA aplicada a la operación

Asistentes, clasificación, búsqueda contextual, análisis de desvíos y modelos según los datos disponibles.

CONFIGURABLE SEGÚN PROCESO Y PERFIL

BI

Indicadores y decisiones

Tableros, tendencias, costos, alertas, reportes, auditorías y evidencia histórica para cada nivel.

CONFIGURABLE SEGÚN PROCESO Y PERFIL

FLU

Flujos y colaboración

Roles, formularios, aprobaciones, notificaciones, bitácoras, clientes, proveedores y equipos internos.

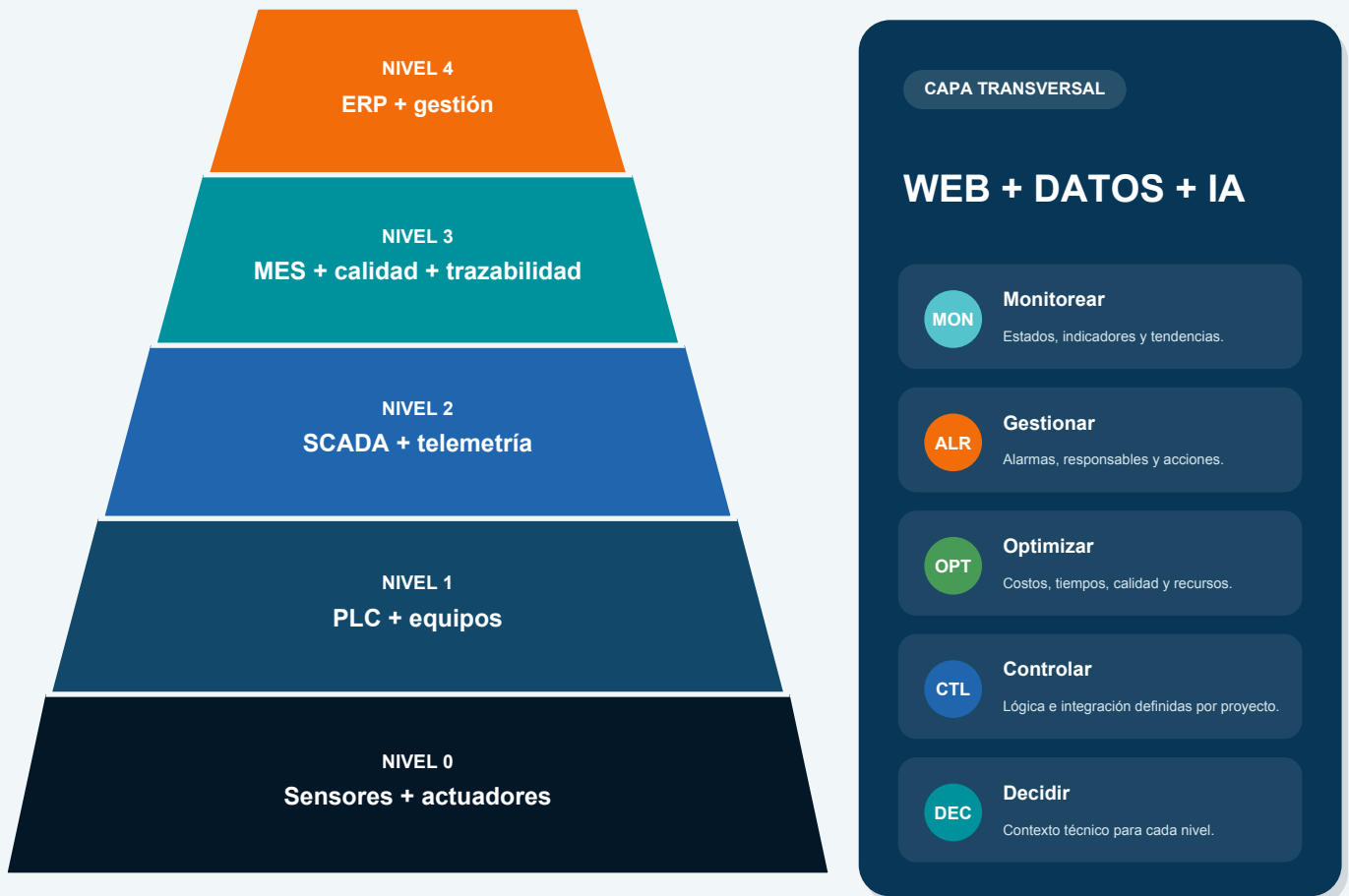
CONFIGURABLE SEGÚN PROCESO Y PERFIL

MULTIEMPRESA + MULTIPLANTA + MULTIUSUARIO

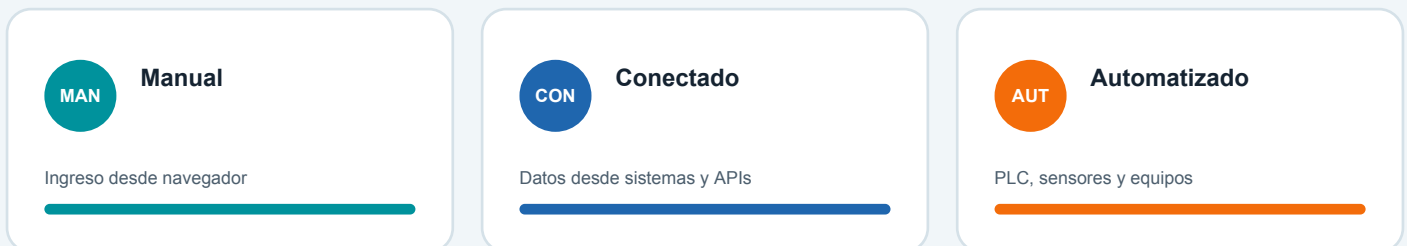
Una base común para realidades operacionales distintas.

Del dato de planta a la decisión.

La plataforma puede operar con registro manual, conectarse a sistemas existentes o formar parte de una arquitectura automatizada. Cada nivel se incorpora según la realidad técnica y el retorno esperado.



MODOS DE OPERACIÓN



Las interconexiones, la ciberseguridad y el control requieren un alcance técnico definido según equipos, protocolos y criticidad.

Inteligencia integrada al proceso, no como adorno.

La IA se incorpora donde puede reducir fricción, detectar señales o dar contexto. Siempre sobre datos gobernados, permisos definidos y una lógica operacional verificable.

CAPACIDADES SEGÚN DATOS Y ALCANCE

IA que ayuda a entender y actuar.

01

Asistentes con contexto

Consultar procedimientos, antecedentes y datos autorizados.

02

Desvíos y anomalías

Priorizar señales que requieren revisión humana.

03

Clasificación automática

Ordenar registros, eventos, documentos o solicitudes.

04

Pronóstico y apoyo

Modelos para demanda, mantenimiento o desempeño cuando los datos lo permiten.

05

Reportes explicables

Resumir tendencias y preparar información para decidir.

06

Automatización de tareas

Activar flujos controlados, reglas y notificaciones.

100% WEB

24x7

La plataforma disponible donde la operación la necesita.

- Sin instalación local de software
- Acceso desde computador, tablet o móvil
- Múltiples empresas, plantas y usuarios
- Actualización centralizada y evolución continua

SEGURIDAD POR ROLES

- Operación
- Mantenimiento
- Supervisión
- Gerencia

CRITERIO DE INGENIERÍA

La IA asiste. El proceso conserva el control.

Permisos, validaciones, niveles de autonomía, trazabilidad y criterios de seguridad se diseñan según la criticidad de cada operación. La infraestructura, los respaldos y la ciberseguridad se definen en el proyecto.

IMPLEMENTACIÓN

Primero modelamos la operación. Después construimos la plataforma.

Una ruta técnica que reduce incertidumbre, valida con usuarios y deja preparada la evolución del sistema.

01

Entender

Proceso, objetivos, restricciones y riesgos.

02

Arquitectar

Datos, roles, flujos, integraciones y seguridad.

03

Construir

Desarrollo, pruebas, migración y capacitación.

04

Evolucionar

Soporte, métricas, automatización e IA.

30+ años de experiencia

16+ países con proyectos

1.000+ proyectos desarrollados

PRÓXIMO PASO

Conversemos sobre el sistema que su operación realmente necesita.

Diseñamos una ruta ajustada al tamaño de la organización, su nivel de digitalización y la complejidad de sus procesos.

info@solucionesgtec.com



CONOCE LA PROPUESTA

Escanea para visitar