



KOASUR

TECNOLOGÍA APLICADA A SERVICIOS INDUSTRIALES.

• ¿QUIÉNES SOMOS?

KOASUR es una nueva empresa formada por un grupo de profesionales con amplia experiencia en procesos industriales, orientada a brindar soluciones prácticas a través de la integración y customización de nuevas tecnologías disponibles en el mercado bajo el concepto de **INDUSTRIA 4.0**

• INDUSTRIA 4.0

Producción inteligente, se enfoca en la **interconectividad**, el **aprendizaje automatizado** y los **datos en tiempo real**.

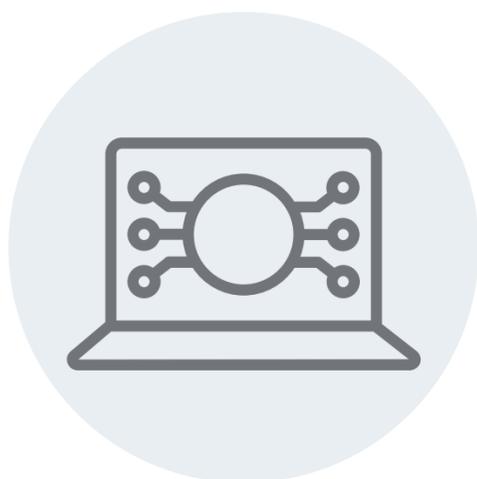
Integra la producción y operaciones físicas con tecnología digital inteligente, automatización operativa y big data para crear un **ecosistema holístico y mejor conectado**.

NUESTRO NEGOCIO.



SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN.

- SIGO- SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN OPERATIVA.
- XYT- SISTEMA DE GEORREFERENCIACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES DE SERVICIOS.
- iGO&See / AUDITORIAS INTERNAS.



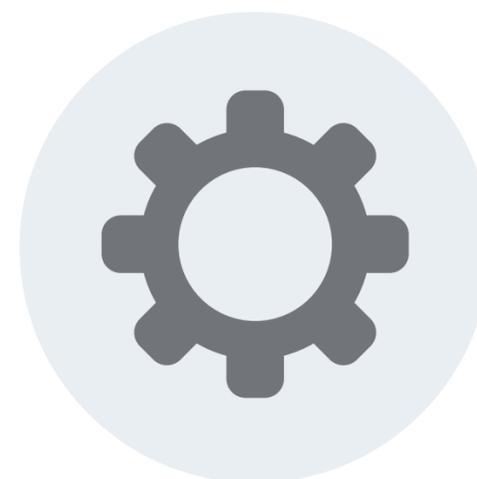
SMART SENSORS.

- MONITOREO AMBIENTAL
- Temperatura/Humedad/ Presión atmosférica/ calid.aire/ ruido/ Int. Lumínica.
- MONITOREO DE SISTEMAS Y EQUIPOS.
- Vibraciones/Conductividad/ Tensión/Intensidad corriente/ PH



SERVICIOS INDUSTRIALES.

- STAFF TÉCNICO CALIFICADO (Mec/Elect/I&C/EHS).
- EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS.
- TRABAJOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADOS. (Plantas de agua-turbina-calderas).



CONTROL DE CALIDAD.

- IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD (ISO 9K).
- PROGRAMA DE AUDITORIA A PROVEEDORES.
- CONTROL AVANCE DE OBRA.
- PLAN DE CALIDAD.
- PARADAS MAYORES Y MENORES.



SIGO

SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN OPERATIVA.



● SISTEMA DE RONDAS:

Diseñado para la digitalización integral de procesos de inspección, rondas operativas y auditorías.

● SISTEMA DE GUÍA DE MANIOBRA:

Diseñado para la digitalización completa de todos los procesos de arranque y parada de sistemas / equipos.

● SISTEMA DE REPORTE DE FALLAS:

Diseñado para agilizar todo el proceso de reporte de fallas o averías encontradas facilitando la rápida respuesta del departamento de mantenimiento.

● SISTEMA DE CONTROL DE DOCUMENTACIÓN:

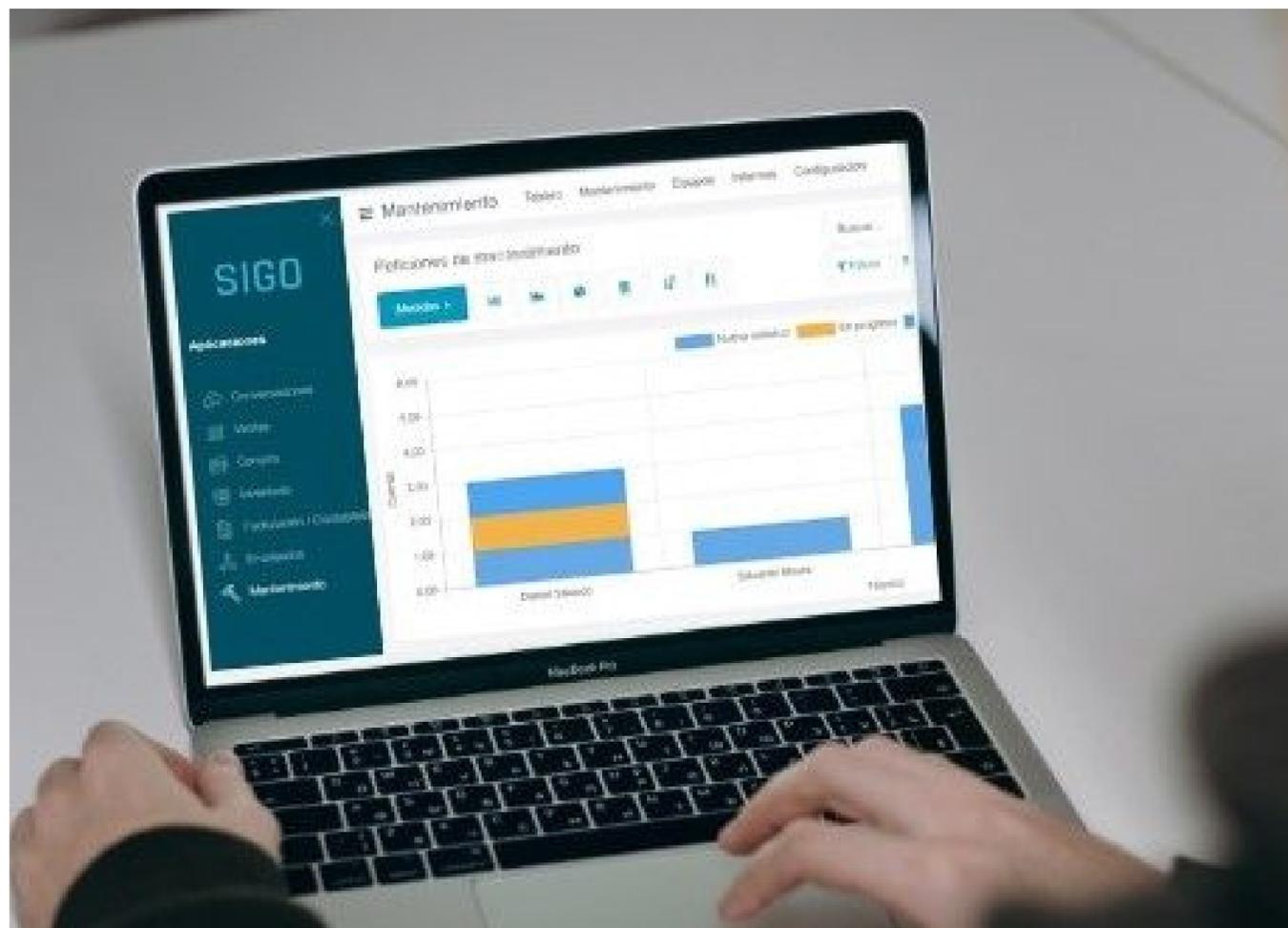
Diseñado para la digitalización integral de toda la documentación del personal de ingreso a planta ya sea contratista o propio.

● SISTEMA DE MANTENIMIENTO:

Diseñado para la digitalización integral de todos los procesos de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo a realizarse.

SIGO

CARACTERÍSTICAS GENERALES.



- Herramientas en entorno Web App.
- Desarrollo propio / código abierto.
- Hosting en la nube, servicio Google o en espacios propios de nuestros clientes.
- Dashboard sencillos y 100% personalizados.
- Uso de NFC.
- Diseño responsivo (tablets- pc escritorio/laptop-celular).
- ABM de usuarios, limitando las responsabilidades de acceso.
- Almacenamiento histórico de datos.
- Uso amigable e intuitivo.
- Diseño a la medida de la operación.

IGO&SUIT - AUDITORÍAS INTERNAS DE SISTEMAS DE CALIDAD.



iGO & see

LA MEJOR APP MOVIL PARA TUS AUDITORIAS

1. ¿Están todos los objetos de uso frecuente ordenados, en su ubicación y correctamente identificados en el entorno laboral?

Download on the **App Store**

GET IT ON **Google Play**

Esta aplicación asegura el cumplimiento en tiempo y forma de las auditorias o Gemba y te permite el monitoreo en línea del desempeño de tu equipo

- Reportes de finalización puntual de tus auditorias.
- Reportes de tendencias de cumplimiento por Área/Lider.
- Reportes automáticos (PDF y exportable a Excel).
- Mensajes E-mail para reportar anomalías.
- Notificaciones instantáneas



iGO & see <https://www.igoandsee.com/>

Dashboard showing audit progress: 114 Total Items, 25% Completed on time, 50% Today's audit items.

Audit Type	Count
AUDITS IN PROGRESS	3
AUDITS SCHEDULED	3
AUDITS FINISHED TODAY	5

Acciones: **Scanner QR**, **Foto**, **Mapa**, **Cancelar**

SMART SENSORS - NODOS DE COMUNICACIÓN.



SMART SENSORS - NODOS DE COMUNICACIÓN.

NOS ESPECIALIZAMOS EN EL ARMADO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE SENSORES 100% DISEÑADOS DE ACUERDO AL EQUIPO O AMBIENTE QUE SE QUIERA CONTROLAR.

- Comunicación por tecnología GPRS (General Packet Radio Service).
- Paquete de datos.
- Caja de Protección con grado de protección IP67 (Sólidos y líquidos).
- Alimentación de la caja 220VCA o 24 VCC.
- 3/5 mts de cable desde la posición hasta la caja de conexión.
- Bus de comunicación industrial Modbus.
- Backup de memoria en caso de perder comunicación con la red de datos.
- Respaldo de batería interna recargable no removible.
- Dashboard de información.
- Manual o guía de instrucciones.
- Garantía de funcionamiento 6 meses.



SMART SENSORS - NODOS DE COMUNICACIÓN.

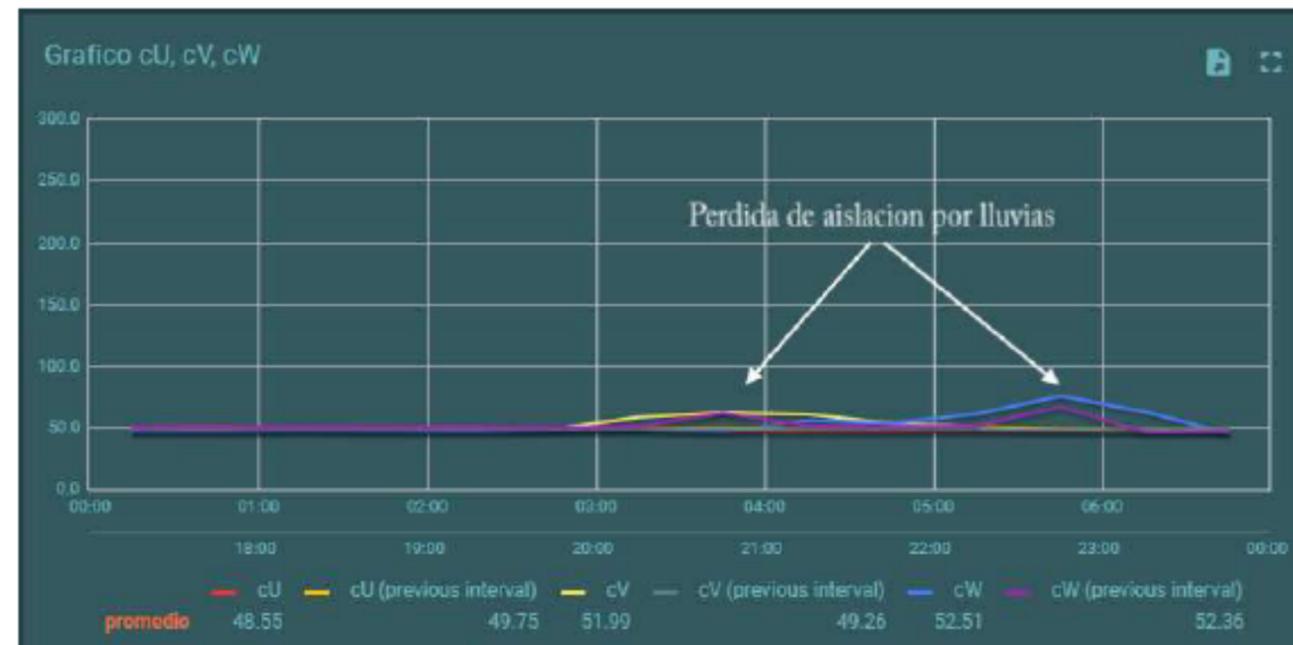
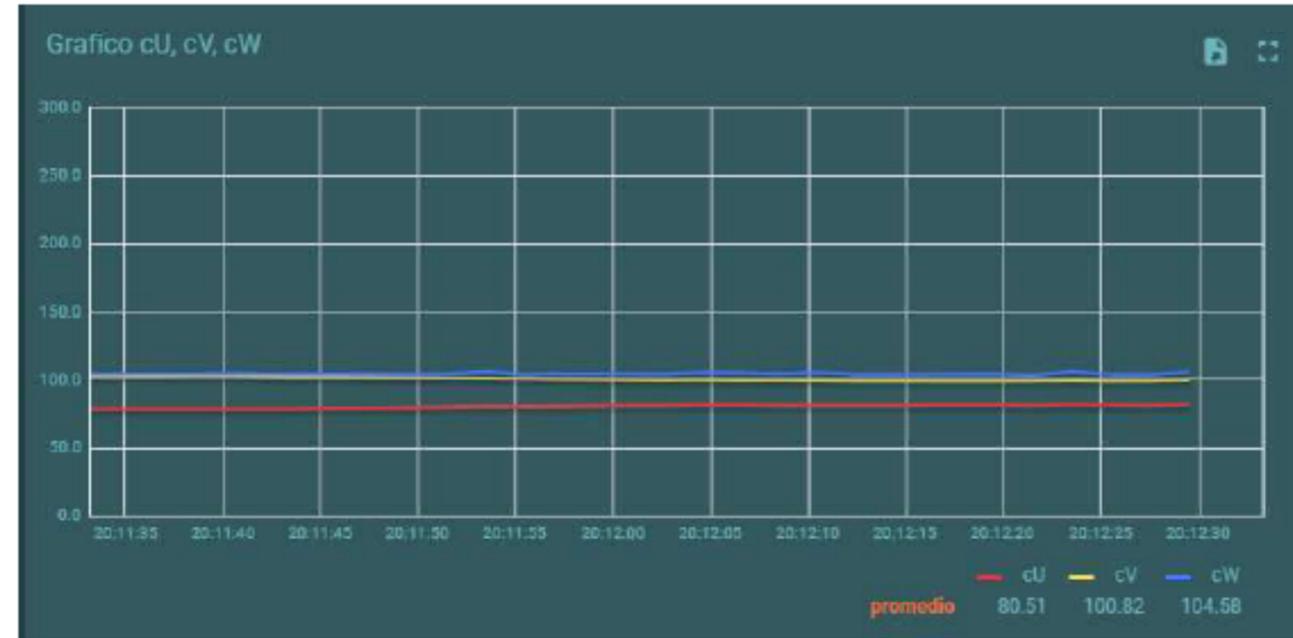


UNO DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES PARA AQUELLAS EMPRESAS QUE ESTÁN EVOLUCIONANDO HACIA EL ENTORNO DE INDUSTRIA 4.0.

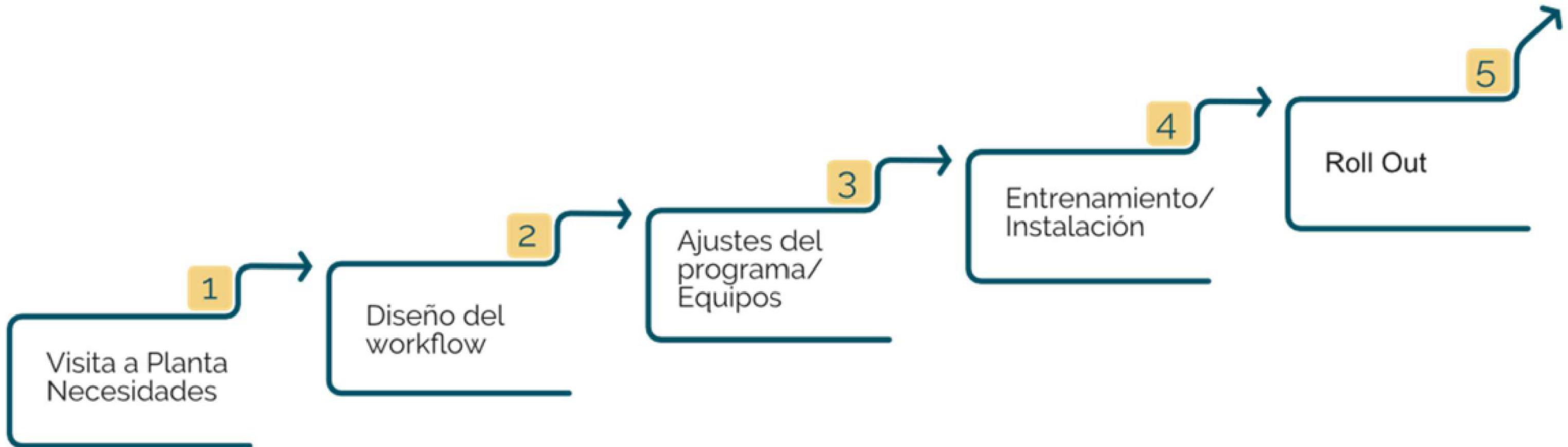
SE TRATA DE ESTACIONES DISEÑADAS CON VARIOS SENSORES ANALÓGICOS QUE TOMAN LA INFORMACIÓN DEL ENTORNO FÍSICO, LA DIGITALIZAN Y LA TRANSMITEN EN FORMA INALÁMBRICA A SISTEMAS MÁS COMPLEJOS QUE INTEGRAN Y PROCESAN LA INFORMACIÓN PARA UNA MÁS RÁPIDA Y EFICAZ TOMA DE DECISIONES.

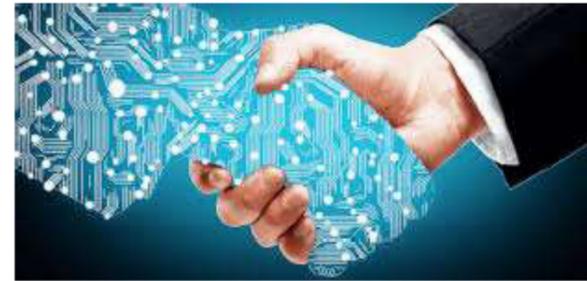
- **KOA SMS 300** : Nodo de Comunicación con 6/8 entradas para recibir señales de termocuplas tipo K/J (30°C a 800°C).
- **KOA SMS 400** : Nodo de Comunicación con un sensor de medición de corriente incorporado que permite medir las tres fases hasta un rango de 600 AMP.
- **KOA SMS 500** : Nodo de comunicaciones con dos sensores de vibración incorporados, de alta y baja frecuencia de 16 bits.
- **KOA SMS 600** : Nodo de comunicaciones para recibir señales de sensores de Estaciones Meteorológicas. (Humedad, Temp, Int. Viento, Presión atmosférica).
- **KOA SMS 800**: Nodo de comunicaciones con 6/8 entradas para recibir señales de gases (NH3-CO2-CO- C2H4).
- **KOA SMS 900**: Nodo de comunicaciones para recibir señales de equipos PLC. Permite la conexión de un PLC por cada Nodo.

DASHBOARD - DETECCIÓN DE FALLAS.



PROGRAMA INICIAL.





ALEJANDRO RYSER - MANAGING PARTNER
ALEJANDRO.RYSER@KOASUR.COM / TE: +549114025216



WWW.KOASUR.COM



CONTACTO@KOASUR.COM



KOASUR