

Marzo, 2021



INGENIERÍA DE AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE, S.A

INDUSTRIA 4.0 (Inteligencia Artificial, Big Data, Machine Learning)

Betania, Villa Cáceres, Manzana 192, Calle Buenos Aires, Local H-2-09, Cd. de Panamá, República de Panamá.

Tel./ WhatsApp: +507 6716-7622/ +521 557430-5154

Mail: iaisa2021.dirección@Gmail.com; iaisa2021.ventas@Gmail.com

Quienes formamos esta empresa, tenemos mas de 25 años de experiencia en manejo y desarrollo de proyectos en: automatización, control, instrumentación, fuerza en baja tensión, y actualmente estamos en la migración a la tecnología actual que es digitalización de procesos (Industria 4.0), nos involucramos desde la conceptualización, desarrollo de ingeniería, manejo y desarrollo de proyectos en sus diferentes etapas constructivas, (desde la conceptualización hasta puesta en marcha), además de respaldo de los principales fabricantes de los tipos de tecnologías que manejamos.

AUTOMATIZACIÓN

- PLCs, PACs, SCADA, HMI, DCS
- I/O REMOTOS, EDS, BMS

COMUNICACIONES

- PROFINET (Ethernet industrial)
- PROFIBUS (DP/PA)
- FIELDBUS Foundation.
- BACNET
- RS485 (Mdbus)

MARCAS

- Rockwell Automation (AB)
- Emerson/ General Electric
- Siemens
- Schneider Electric
- Automation Direct
- Mitsubishi
- Otras marcas

INSTRUMENTOS DE PROCESOS

- FLUJO, (Másico, Ultrasonido, etc.)
- PRESIÓN (Absoluta, Diferencia)
- TEMP, (Termopares, RTDs, PT100)
- PESO, (Celdas, Transmisores).
- NIVEL (Radar, Ultrasonido etc.)
- VELOCIDAD /ACELERACIÓN
- SENSORES (Posición, proximidad ultrasonido, inductivos, capacitivos, fotoeléctricos, de limite, etc).

MATERIAL ELÉCTRICO

- Baja tensión y distribución
- CABLES, (Fuerza, control, instrument.)
- Tuberías, Bandejas y accesorios
- Equipos y accesorios "Explosion Proof"
- Iluminación (nueva y retrofits)
- Paneles de Fuerza y control

EQUIPOS

- Monitoreo y protecciones
- Filtros fijos y activos (F. potencia)
- Filtros de armónicos (Fijos/ Activos)
- Variadores y Arrancadores suaves
- NIVEL (Radar, Ultrasonido etc.)
- Válvulas y actuadores
- Refrigeración y HVAC.

SERVICIOS Y PROYECTOS

- Estudios de calidad de energía
- Mantenimiento a subestaciones,
- Pruebas a transformadores
- Instalaciones eléctricas
- Servicios de emergencia, PLCs/PACs
- Proyectos nuevos
- Modernizaciones
- Industria 4.0

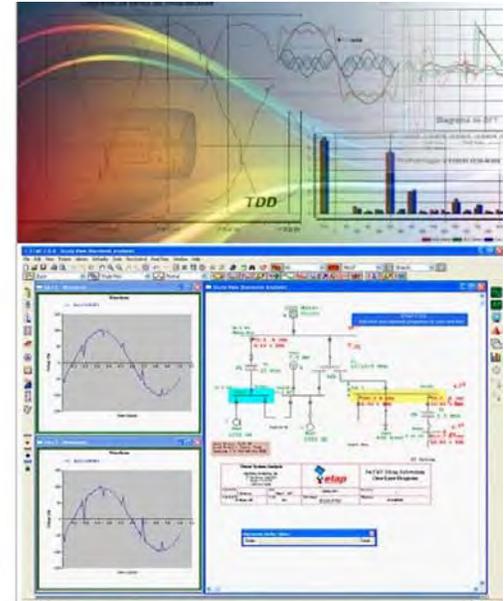




MANTENIMIENTO Y PRUEBAS



SERVICIOS ELECTRICOS



<h4>Oscillography</h4>	<h4>Settings Files</h4>	<h4>Event Log</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Created Time</th> <th>Event Type</th> <th>Source Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07/12/2004 10:02:20</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>06/20/2004 14:05:19</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>08/9/2004 12:13:20</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>06/4/2004 14:18:23</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>06/4/2004 14:18:12</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>06/4/2004 14:18:22</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>06/4/2004 14:17:20</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>06/4/2004 14:17:20</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> <tr> <td>06/4/2004 22:14:20</td> <td>Event</td> <td>u002</td> </tr> </tbody> </table>	Created Time	Event Type	Source Name	07/12/2004 10:02:20	Event	u002	06/20/2004 14:05:19	Event	u002	08/9/2004 12:13:20	Event	u002	06/4/2004 14:18:23	Event	u002	06/4/2004 14:18:12	Event	u002	06/4/2004 14:18:22	Event	u002	06/4/2004 14:17:20	Event	u002	06/4/2004 14:17:20	Event	u002	06/4/2004 22:14:20	Event	u002	<h4>Fault Reports</h4>	<h4>Data Logger</h4>	<h4>Health Reports</h4>
Created Time	Event Type	Source Name																																	
07/12/2004 10:02:20	Event	u002																																	
06/20/2004 14:05:19	Event	u002																																	
08/9/2004 12:13:20	Event	u002																																	
06/4/2004 14:18:23	Event	u002																																	
06/4/2004 14:18:12	Event	u002																																	
06/4/2004 14:18:22	Event	u002																																	
06/4/2004 14:17:20	Event	u002																																	
06/4/2004 14:17:20	Event	u002																																	
06/4/2004 22:14:20	Event	u002																																	



PUBLICACION AUTOMÁTICA

DISTRIBUCIÓN AUTOMÁTICA

SE USO INTERNET INDUSTRIAL (IIOT) CON CYBER SEGURIDAD

DISEÑO DE REPORTE
Con editor gráfico intuitivo Para crear plantillas de reportes

REGISTRO DE DATOS (LOGGING)
Registro de datos en tiempo real En cualquier base de datos estándar SQL SERVER, ORACLE, ACCES

MANEJO DE REPORTE
Generación y distribución de Reportes alarmas, POR CALENDARIO, POR EVENTO, POR DEMANDA

MERCADOS VERTICALES
Petróleo y Gas, Cemento y Minería, Tratamiento de Agua, Farmacéutica, Alimentos, Automatización Edificios

MANEJO DE INFORMACION EN LINEA (Reportes Inteligentes)

EXTRACCIÓN ANALÍTICA
Mínimo, Máximo, Promedio, Peso Promedio, Actual, Último, Duración Integral, Conteo, Tiempo, Comandos SQL, Calculo Libre

RECOLECCIÓN DE DATOS
Alarmas y Datos en tiempo real: OPC, DA, AE, ACCESO DIRECTO (PLC, PACS, SCADA, DCS, Relés de protección y medidores eléctricos, Instrumentación inteligente)

CONECTIVIDAD ABIERTA
OPC, ODBC/OLE DB, CSV, MS EXCEL, MODBUS, ETHERNET, SERIAL, NATIVO (Proprietario), DIRECTO

Mercados principales de automatización industrial

EXPLORACIÓN (Trituración Primaria y Secundaria)

REPORTES INTELIGENTES

ANÁLISIS DE FALLAS (Machine Learning)

SENORES

- Movimiento
- Temperatura
- Prot. Térmica
- Nivel
- Posición
- Desalineamiento
- Paro Emergencia

PROCESOS INTELIGENTES



Comunicaciones



Convertidores señal



Flujo



Neumática



Nivel



Pesaje



Pesaje



Sensores



Temperatura



Actuadores/ Valv.



Velocidad y Vibración



PLC'S/PACS/ HMI



Software SCADA



INDUSTRIA 4.0



Equipo
Explosion Proof



Retrofits Alumbrado
Industrial



Protecciones y
Monitoreo Energía



Drives, Softstarters,
Filtros FP, Filtros
Armonicos