



iTechnology Tecnología
Automatización servicios & suministros Industriales

Acerca de nosotros

...



Gracias por su valioso tiempo



iTechnology nace de la unión de la experiencia de sus integrantes, con la necesidad de innovar de manera eficiente los procesos. Se determinó que la forma en que se integra la ingeniería y los equipos de automatización, son la clave, para evolucionar su planta con tecnología de punta y la amplia experiencia del equipo de trabajo nos ponemos a su servicio para poder llevarlo a mejorar el grado de eficiencia de su empresa

“ Somos una compañía que hace uso de la última tecnología enfocada en la cuarta revolución industrial ”

Nuestra misión



Proporcionar a todos nuestro clientes las herramientas necesarias de automatización industrial, control de procesos y tecnologías de la información industrial, para la evolución de la automatización de su planta con lo cual será mas eficiente, productivo y así podrá beneficiar el entorno que le rodea y las personas que constituyen dicho entorno

“

Con la tecnología actual y nuestra experiencia en campo en el ámbito de programación e ingeniería hacemos uno de los mejores equipos de trabajo

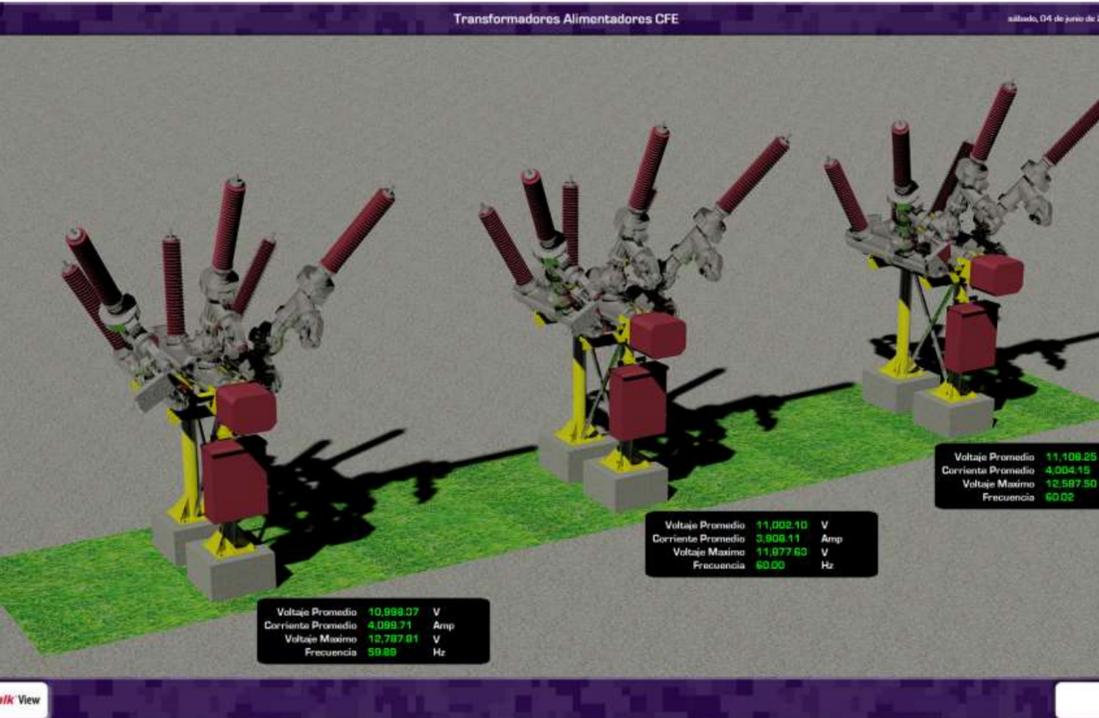
”





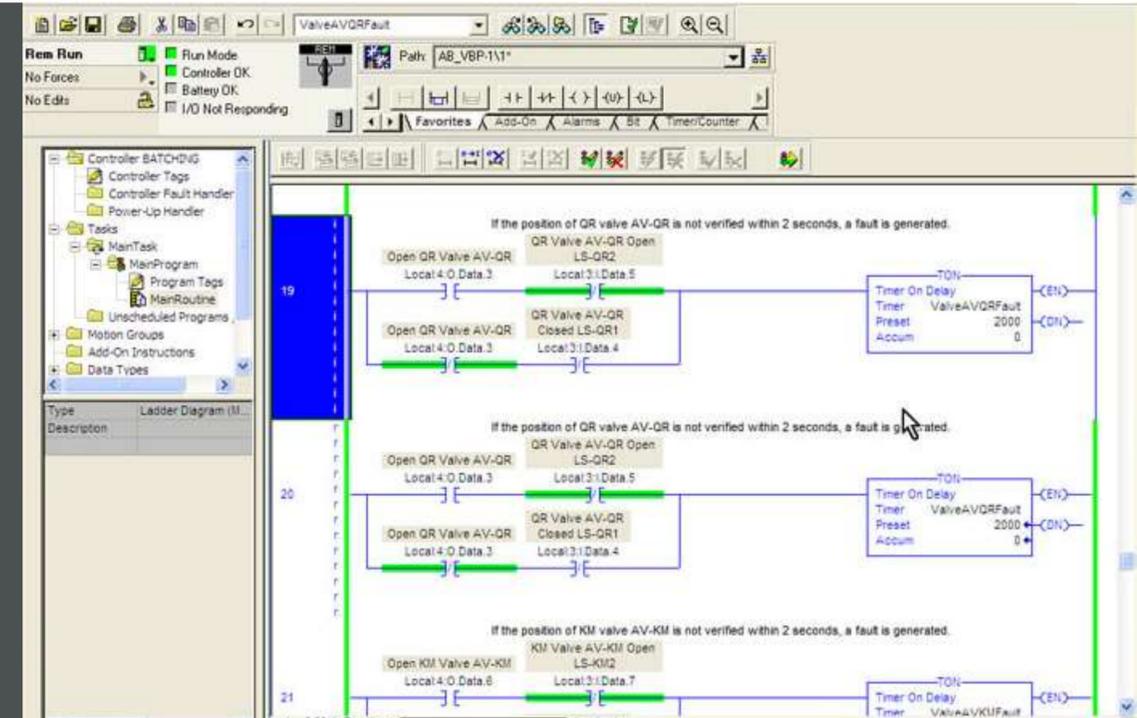
Nuestra visión

...



Visión

Soluciones tecnológicamente simples y a la vez avanzadas.



Aplicamos la tecnología

A través de la tecnología proporcionar soluciones de vanguardia actuales eficientes, y rentables



Ingeniería

Tenemos experiencia, pasión en nuestra profesión, en la ingeniería que aplicamos, en el campo de automatización y de tecnologías de información industrial, dándonos una posición de liderazgo a nivel nacional.

Nuestras Soluciones



Servicios

- Asesoría para Selección, Instalación, Configuración de equipos de control y fuerza industrial.
- Asesoría para Desarrollo de secuencias de control (Con o sin antecedentes sobre las funciones de la maquinaria/proceso).
- Asesoría para Selección e Implementación de equipos actuadores asociados a proceso.
- Asesoría para Diagnóstico sobre fallas relacionadas con componentes eléctricos de potencia y control.
- Asesoría-Desarrollo del proyecto para Migración de máquinas en plataformas antiguas de control.
- Asesoría en la evaluación, mejora de procesos mediante implementación de sensores, actuadores, ajustes en programación, y configuración.
- Capacitación a personal producción mantenimiento e ingeniería sobre las plataformas empleadas en proceso para futuros diagnósticos.
- Asistencia en línea mediante acceso remoto, para un menor tiempo de respuesta en la solución de fallas en equipos de control y potencia.

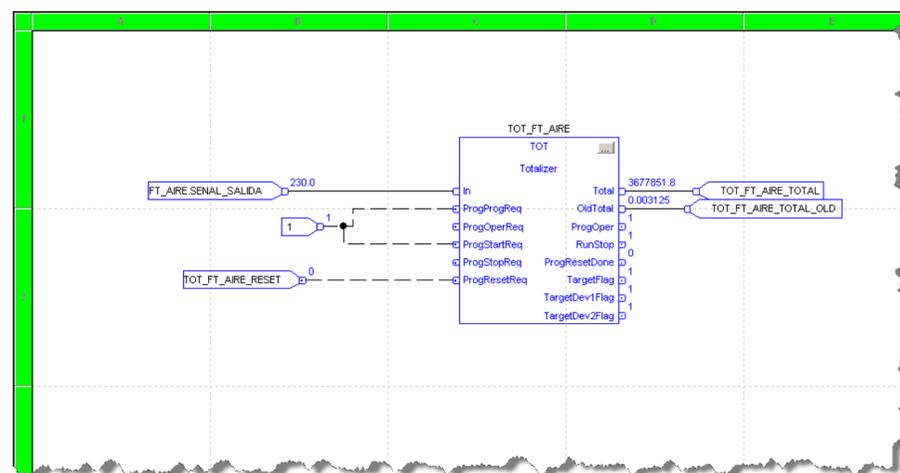
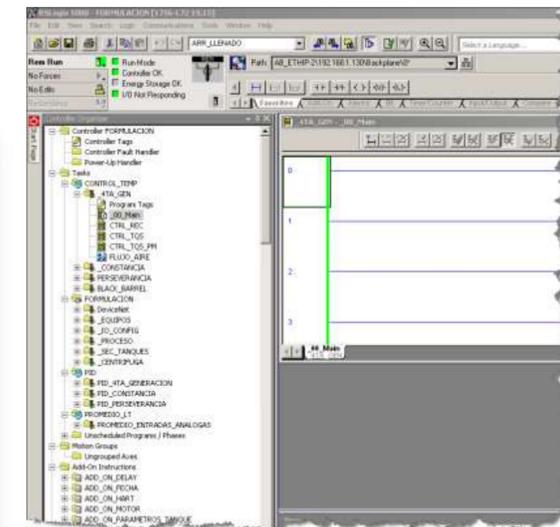
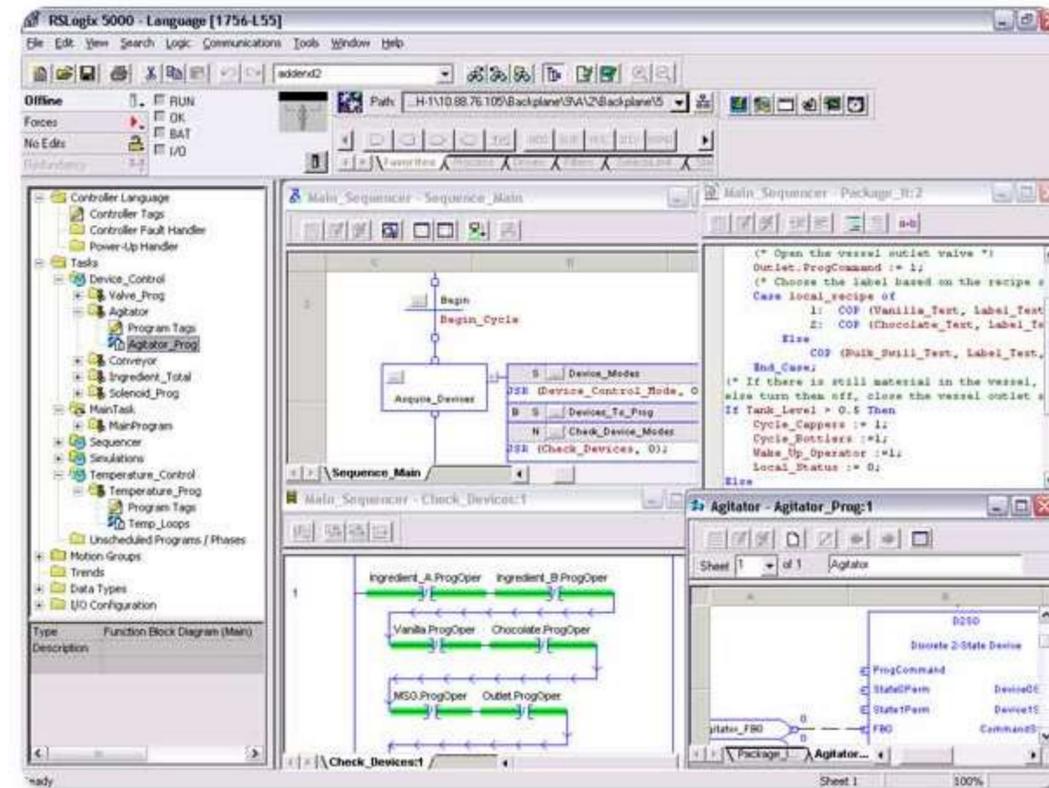




Nuestras Soluciones

Programación PLC's

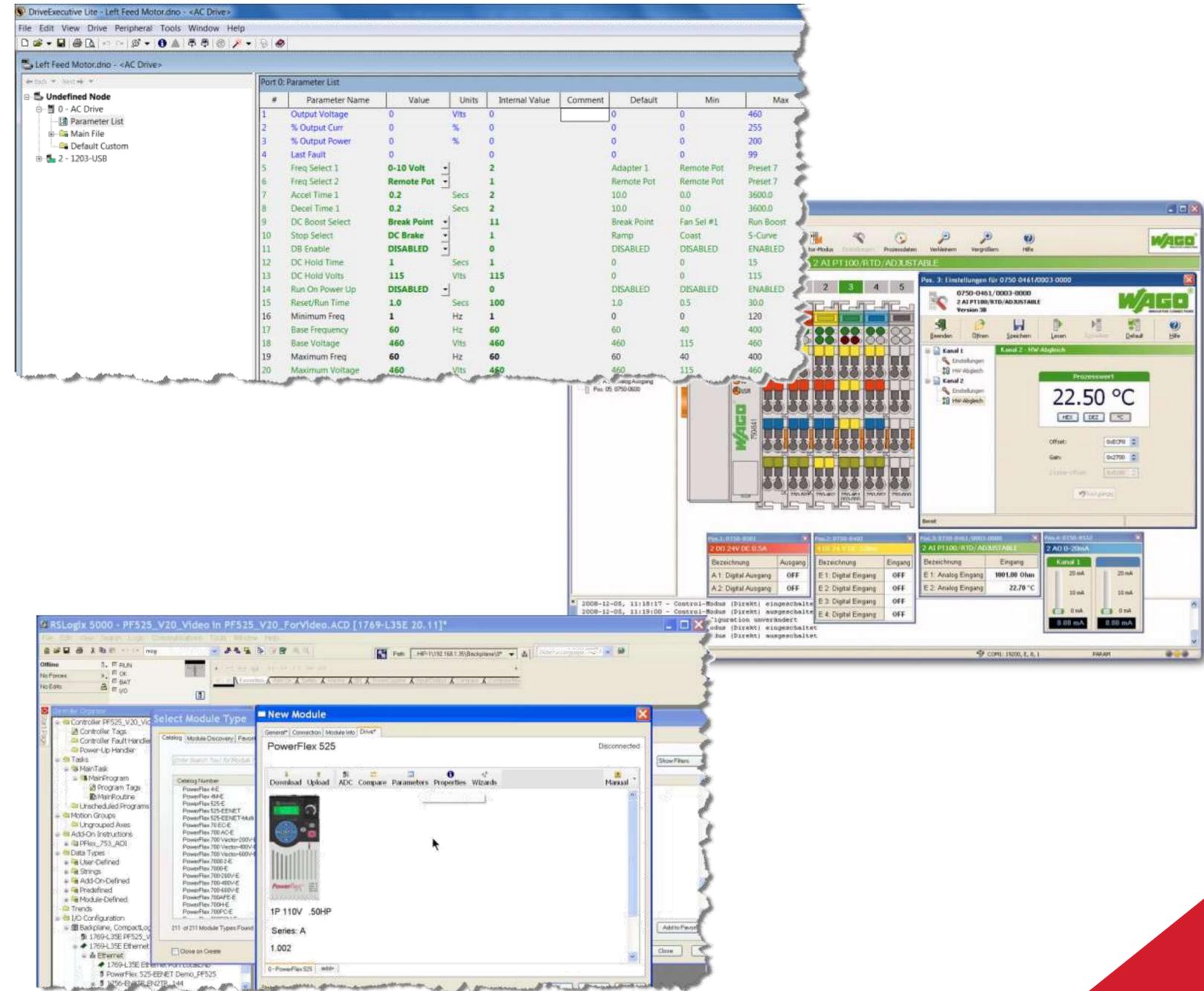
- Desarrollo de lógica para programas PLC de acuerdo a descripciones funcionales.
- Desarrollo de Add-Ons y funciones para el rápido desarrollo de un programa.
- Programación en Escalera, Bloques de función, Cartas secuenciales y Texto estructurado. Utilizados en plataformas como Allen Bradley, Siemens, Delta, Omron, Schneider, Mitsubishi, GE Fanuc, entre otras.
- Monitoreo, depuración de programas para mejora del proceso o maquinaria.
- Documentación de programas antiguos y generación de listados de Entradas/Salidas correspondientes.
- Traducción de Idiomas en aplicaciones de HMI y sistemas de computo SCADA.
- Acondicionamiento, configuración, monitoreo de Señales Analógicas, de Variables de proceso para mejorar la medición y respuesta de actuadores.
- Implementación y sintonización de controles PID



Nuestras Soluciones

Configuración

- Selección, reemplazo, puesta en marcha y servicios de diagnóstico para variadores de frecuencia de las marcas Allen Bradley, Siemens, Danfoss, Delta, entre otros.
- Alta de variadores y servos en redes de comunicación industriales, o por entradas y salidas.
- Configuración de equipo de control distribuido, interconectado mediante redes industriales Helmholz, Wago, Allen Bradley, Siemens.
- Actualización de Firmware a equipos de control, para nuevas funcionalidades.
- Configuración de Bloques de Válvulas Neumáticas (Manifolds) mediante redes industriales tales como DeviceNet, Ethernet, entre otros.
- Configuración de controladores de Servos Allen-Bradley Kinetix 300, 600, 3000 y 6000 entre otros.



Nuestras Soluciones

Redes de comunicación Industriales

- Configuración de redes industriales Allen Bradley Ethernet, y Cisco Industrial.
- Configuración de redes industriales multiplataforma como lo son ControlNet, DeviceNet, Modbus, Profibus MPI/PPI, RIO, DH+, Profibus DP, Profibus PA, Modbus TCP, entre otros.
- Diagnósticos, corrección de tiempos de escaneo, optimización de lógica existente, y numero de nodos.
- Migración de comunicaciones antiguas a nuevas plataformas de comunicación.
- Soporte, servicio de configuración, diagnostico, además de venta de interfaces de comunicación para cualquier PLC y Panel HMI del mercado.
- Amplia capacidad y experiencia en sistemas de comunicación Ethernet CISCO y basados en CISCO (Rockwell Stratix).
- Implementación de arquitecturas «Ethernet Convergente de Planta» (CPwE).



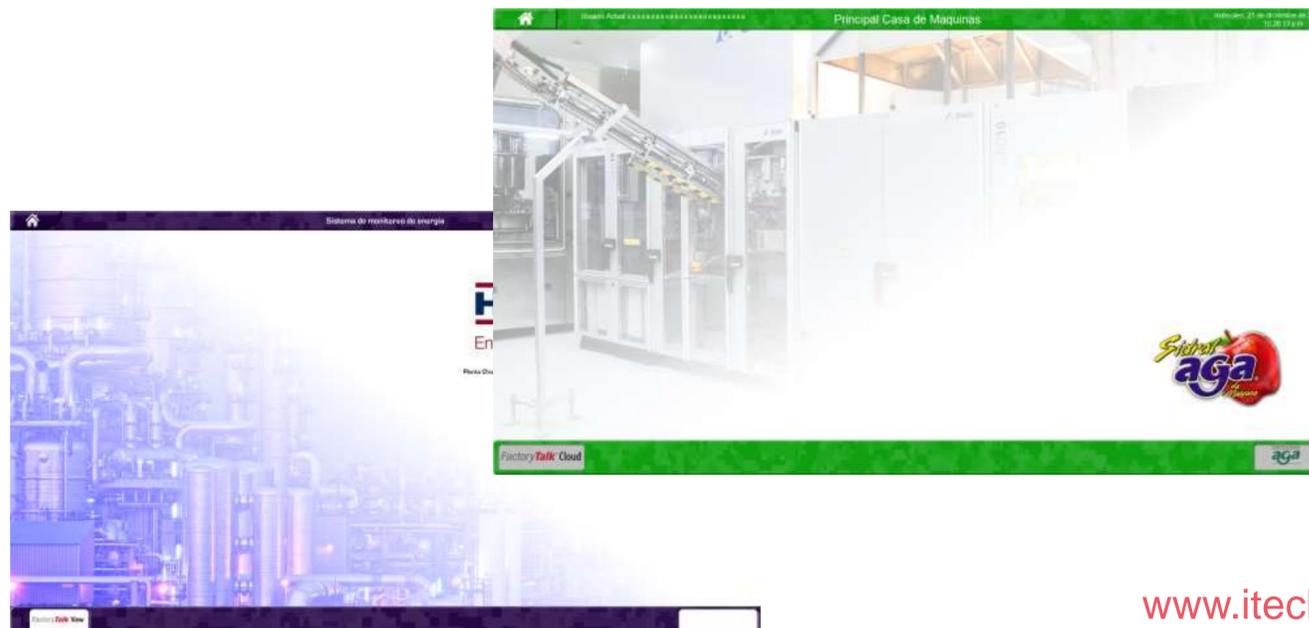


Nuestras Soluciones



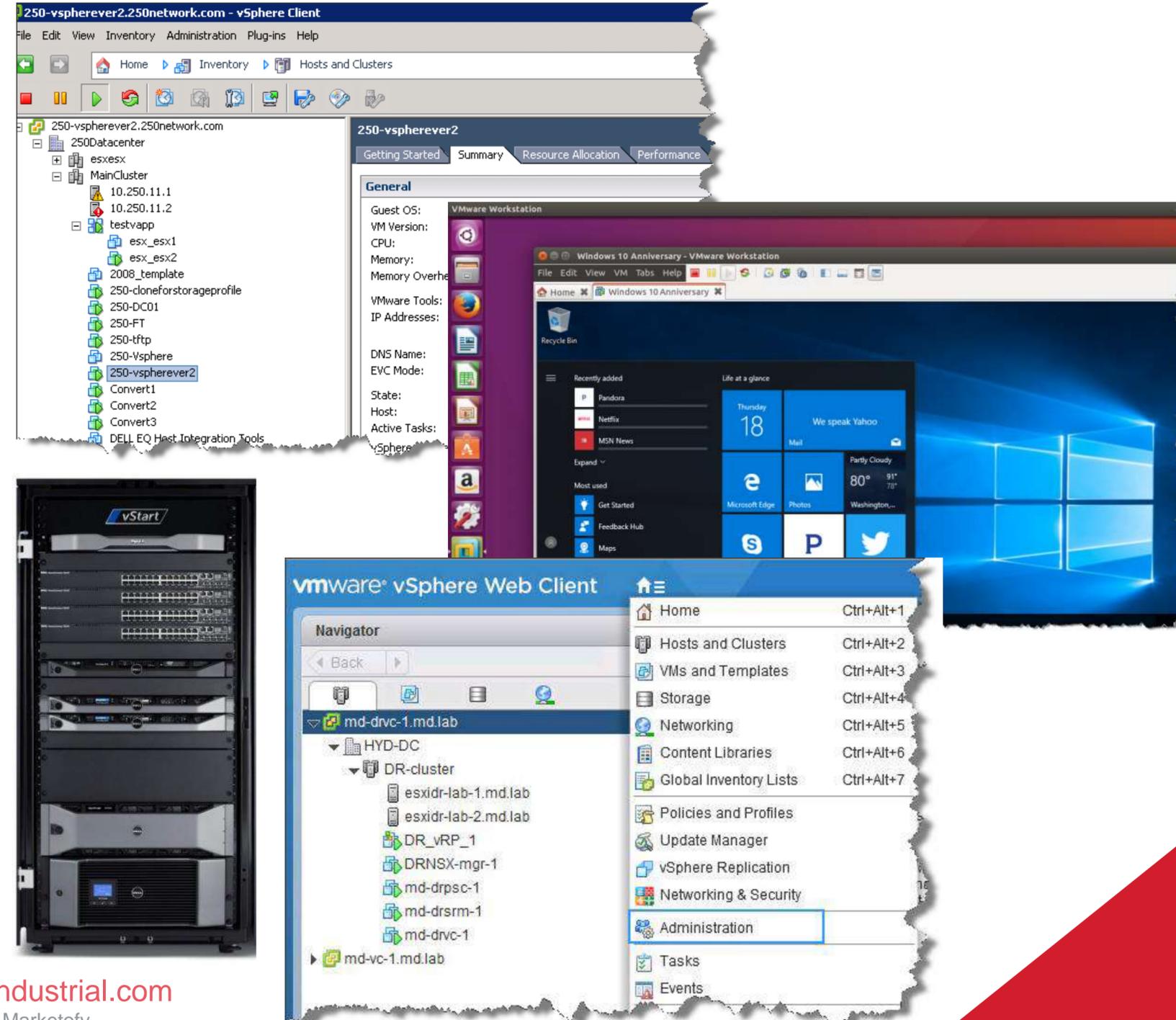
Sistemas de Visualización Industrial

- Desarrollo de aplicaciones de visualización de datos en base a variables (Tag's) del PLC en plataformas: FactoryTalk de Allen-Bradley, InTouch de Wonderware, RSView32, Schneider Vijeo, Siemens WinCC y TIA Portal.
- Generación de niveles de acceso y restricciones para distintos usuarios en aplicaciones industriales para seguridad de la operación.
- Generación de reportes basados en navegadores Web multiplataforma, bases de datos estándar tales como Microsoft SQL Server centralizadas.



Tecnología de Virtualización

- Dimensionamiento de software VMM e Hypervisor para aplicaciones de maquinas virtuales con software industrial.
- Virtualización de sistemas operativos en equipos existentes para hacer autónomos los sistemas con dependencia de Hardware antiguo.
- Creación de maquinas virtuales y Virtual Appliances a la medida de las aplicaciones requeridas.
- Dimensionamiento de infraestructura Industrial Datacentre.
- Dimensionamiento de equipos de conectividad Switch, Router y configuración para sistemas Virtualizados que requieren de compartir la interfaz de red.
- Dimensionamiento de equipos hardware basados en servidores para aplicaciones criticas industriales.
- Dimensionamiento de la infraestructura de Datacenter Industrial (Energía, Racks, Eléctrico, Cableado de comunicación UTP, identificación de equipos y cables).





iTechnology Tecnología
Automatización servicios & suministros Industriales

Transformadores Alimentadores CFE



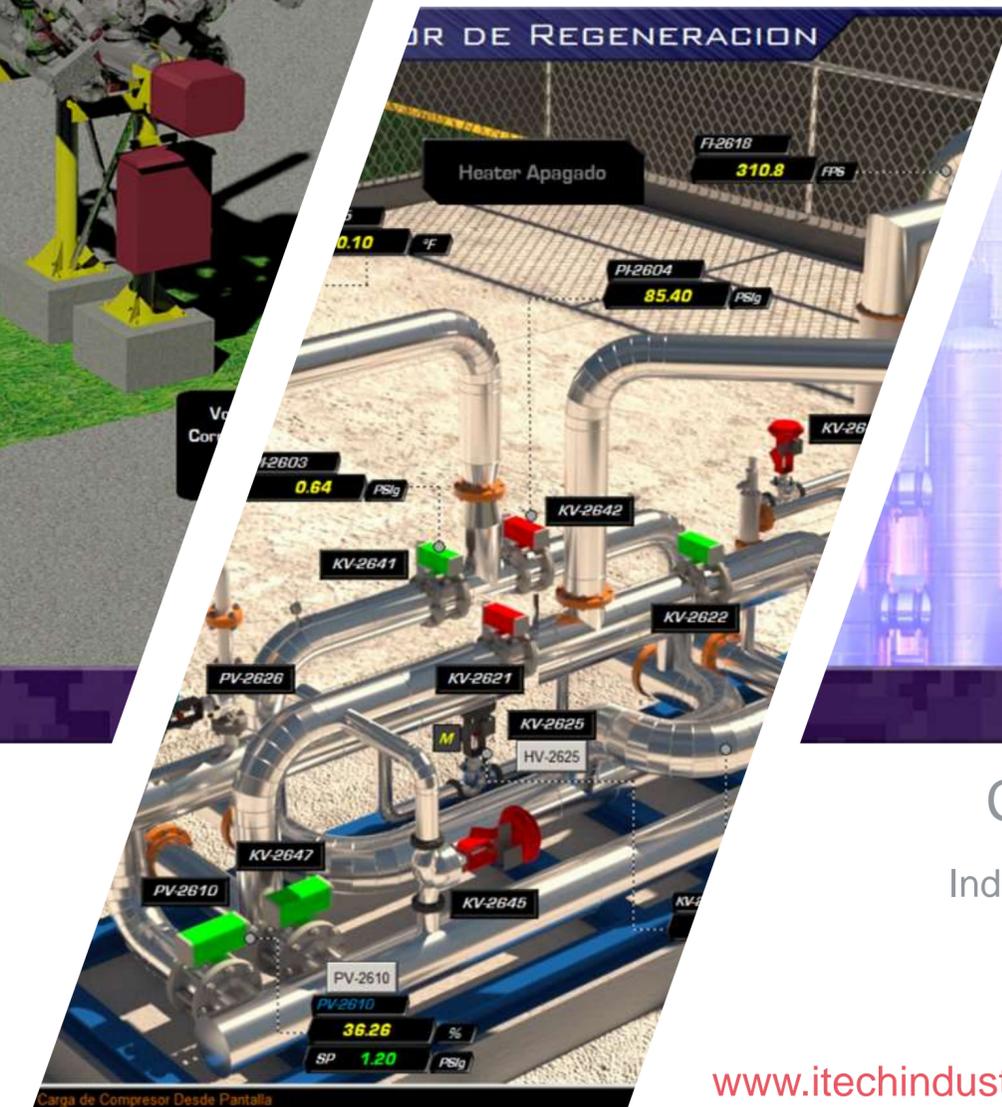
| | | |
|--------------------|-----------|-----|
| Voltaje Promedio | 10,998.37 | V |
| Corriente Promedio | 4,099.71 | Amp |
| Voltaje Maximo | 12,787.81 | V |
| Frecuencia | 59.89 | Hz |

Power
Industria de Energía

Planta de monitoreo de energia

Generation

Industria de Generación



Chemical
Industria Química

www.itechindustrial.com

© 2015 Marketofy.



Services

Servicios Industriales

Planta Chapala /





iTechnology Tecnología
Automatización servicios & suministros Industriales

Contáctenos

E-Mail

ingenieria@itechindustrial.com

