

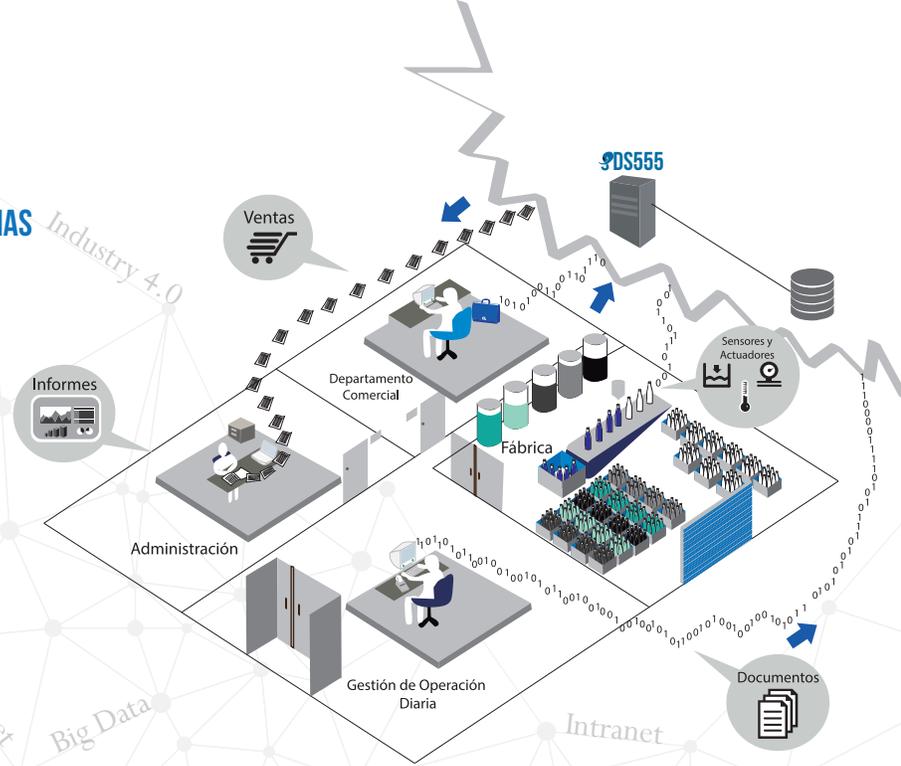


PLATAFORMA INTEGRADORA DE DATOS INDUSTRIALES

ORIENTE SU EMPRESA HACIA LAS MÁS RECIENTES TENDENCIAS INDUSTRIALES PLANTEADAS POR INDUSTRY 4.0.

Satisfaga la necesidad de recolectar información de la planta e incorpórela directamente a la información corporativa. Disponga de ella en tiempo real, en cualquier momento y desde cualquier lugar; con la finalidad de poder tomar decisiones oportunas y asertivas relacionadas con el desempeño de su negocio.

Libere el poder contenido en sus datos para reducir los costos de fabricación y agregar mayor valor a sus clientes.



Aumente rentabilidad

Minimize riesgos

Aumente eficiencia

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN

DS555 v. 1.0.2

SUPERVISIÓN

- Supervisión de variables en tiempo real
- Cargue de imágenes (mímicos) para la visualización de las pantallas de supervisión
- Interfaz de acceso web a través de navegador
- Visualización de alarmas en tiempo real
- Programación de correos de reporte basado en alarmas

REGISTRO HISTÓRICO

- Recopilación periódica configurable de datos de procesos en bases de datos
- Sistema de diseño y construcción de reportes exportables en los formatos: CSV, PDF, XLS y JPG
- Soportado sobre bases de datos NoSQL, con capacidad y diseño para altos volúmenes de información (Bases de datos que pueden superar un par de teras de almacenamiento)
- Registro de alarmas

INTEROPERABILIDAD

- Tanto el cliente como el servidor operan sobre los principales sistemas operativos (Linux, OSX, Windows)
- Ejecución sobre x86 con equipos superiores a: memoria RAM de 1.5GB, procesador 1.5GHz y 20GB disponible en disco duro
- Arquitectura orientada a servicio basada en servicios web RESTful que facilitan la interoperabilidad con los sistemas de gestión actuales

SEGURIDAD

- Autenticación de usuarios y asociación a perfiles de acceso
- Uso concurrente de varios usuarios al mismo servicio con perfiles diferentes
- Comunicación segura entre cliente y servidor basada en encriptación en la capa de transporte (HTTPS) y autenticación de servicios web

CONECTIVIDAD

- Comunicación Ethernet desde múltiples protocolos industriales (OPC, Profinet, Modbus/TCP)
- Comunicación a múltiples fuentes desde uno o varios de los protocolos soportados por la herramienta
- Administración de los ciclos de lectura y disponibilidad de datos
- Parametrización de variables para uso en supervisión con los tipos de datos más comunes (Enteros, Reales, Cadenas y Bits)

ALGUNAS FUNCIONALIDADES



SEGURIDAD BASADA EN USUARIOS Y PERFILES

Intranet



REPORTES HISTÓRICOS

Industry 4.0



MÚLTIPLES CONCURRENCIAS

IIoT

OEE



REGISTRO DE ALARMAS

SOA

Big Data

Software



SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL

Sistemas

Cloud

Web