

SECTORES DE INCIDENCIA

Aeropuertos
Química
Farmacéutico
Tratamiento y distribución del Agua
Cemento
Alimentación

REFERENCIAS MÁS RELEVANTES

AENA

Aeropuerto de Barcelona

Suministro, desarrollo e implantación del Sistema de Control de la Terminal T1

Aeropuertos

Desarrollo Scada con tecnología IAS e InTouch para la supervisión y control de las instalaciones de la Terminal T1 del Aeropuerto de Barcelona. Integrando todas las instalaciones de la terminal (Baja Tensión, Protección de Incendios, Detección de incendios, Iluminación interior, Alumbrado Exterior, Sistema de Residuos, Climatización, Fontanería y Saneamiento y Transporte Mecánico).



Industrial
Application Server
InTouch
Historian (InSQL)

AENA

Aeropuerto de Barcelona

Suministro, desarrollo, implantación y mantenimiento del Sistema de Control de la Terminal T2 (A,B,C) y Sistema de Control y Supervisión de la Red de Media Tensión

Aeropuertos

Desarrollo del Sistema de Control que integra la supervisión y órdenes de las instalaciones de la terminal T2 (Clima, Baja Tensión, Transporte Mecánico, Detección de Incendios, Sistema Hidrológico y Sistema Sigma).

También se han desarrollado otros SCADAS específicos para los diferentes centros de transformación energéticos asociados al Aeropuerto de Barcelona.



Industrial
Application Server
InTouch
Historian (InSQL)

Laboratorios Almirall, S.A.

Sant Andreu de la Barca (Barcelona)

Sistema de Control de la Climatización de la Zona Tomamuestras

Farmacéutico

Basado en el producto InTouch, se trata de una aplicación de control de los climatizadores de la zona de toma de muestras, integrándose con otras aplicaciones realizadas para diferentes áreas de fabricación. El proyecto se ha ejecutado según normativa GAMP, siendo validado por el departamento de calidad del cliente.



InTouch

Abantia Sistemas&Telecom

SEDE CENTRAL:
C/ Asturias, 8 - 10
08830 Sant Boi de Llobregat

Abantia

Sistemas & Telecom

DELEGACIONES NACIONALES:
ALGECIRAS · CASTELLÓN · CARTAGENA · HUELVA · MADRID · SEVILLA.

DELEGACIONES INTERNACIONALES:

ABU DHABI · GUATEMALA · POLONIA · QATAR



Abantia es un grupo de compañías que cuenta con más de 1.900 profesionales en plantilla y que desarrolla su actividad en el campo de la ingeniería de sistemas, instalaciones y construcción.

Abantia Sistemas & Telecom SA es el resultado de la experiencia acumulada durante 40 años en la

integración de Sistemas de Control dentro del grupo.

Nuestra misión es proporcionar soluciones globales, con el objetivo de alcanzar resultados que mejoren apreciablemente la productividad y calidad de los productos.

En base a estos principios, los proyectos que desarrollamos en el Área de Sistemas abarcan los campos del Control de Procesos e Instrumentación, Gestión de operaciones en planta y productividad, Telecontrol, Medio Ambiente y Energía y Gestión Técnica en Edificios y Áreas. En el Área de Telecomunicaciones se ejecutan proyectos de redes LAN, WAN, WiFi y telefonía IP. Asimismo ofrecemos soluciones completas "llave en mano" que abarcan las distintas especialidades del Grupo Abantia.

La alta especialización y cualificación del equipo humano nos permite una perfecta adaptación técnica y operativa en un mercado de rápida evolución, ofreciendo una total garantía de éxito en los proyectos abordados.

Disponemos de los certificados ISO 9001 de gestión de calidad, 14001 de gestión medioambiental, y OSHAS 18.001 de prevención de riesgos laborales, así como de la clasificación Empresa Contratista del Estado.



"La colaboración con Wonderware es para Abantia Sistemas&Telecom una garantía de éxito en los proyectos ejecutados. El ofrecer unos productos que están a la vanguardia de la tecnología nos permite asegurar la satisfacción de nuestros clientes."

Juan Franco
Director Comercial Abantia Sistemas & Telecom

OTRAS REFERENCIAS

Cliente: BACARDI ESPAÑA, S.A. **Sector:** Alimentación **Ubicación:** Mollet del Vallés (Barcelona)

Cliente: REPSOL QUIMICA, S.A. **Sector:** Químico **Ubicación:** La pobla de Mafumet (Tarragona)

Cliente: AGENCIA CATALANA DEL AGUA **Sector:** Tratamiento y distribución de agua **Ubicación:** Barcelona

HISTORIA DE ÉXITO ABANTIA SISTEMAS&TELECOM

AENA

Suministro, desarrollo e implantación del Sistema de Control de la Terminal T1

Infraestructuras
Aeropuerto de Barcelona

Soluciones Wonderware

Industrial Application Server
InTouch
Historian (InSQL)

Empresa dedicada a la gestión de tráfico aéreo y las instalaciones que dicha actividad conlleva (Gestión de los servicios de las terminales de cada uno de los aeropuertos, etc....)

Años 2006-2009.

Desarrollo Scada con tecnología IAS e InTouch para la supervisión y control de las instalaciones de la Terminal T1 del Aeropuerto de Barcelona. Integrando todas las instalaciones de la terminal (Baja Tensión, Protección de Incendios, Detección de Incendios, Iluminación Interior, Alumbrado Exterior, Sistema de Residuos, Climatización, Fontanería y Saneamiento y Transporte Mecánico).



La aplicación es una de las de mayor volumen de información de las desarrolladas en todo el mundo (200.000 IO's, 100 objetos tipo y 50.000 ubicaciones). Debido a esta cantidad de información que el SCADA tiene que supervisar y controlar, Abantia Sistemas & Telecom ha desarrollado e incluido un conjunto de mejoras en el sistema para una mayor funcionalidad y agilidad en la explotación del mismo.

Entre todas las desarrolladas cabe destacar las siguientes funcionalidades: Mejora en la supervisión y control de las comunicaciones de los PLC's de la instalación, buscador dinámico de objetos desde cualquier punto del SCADA, integración de incendios con aviso de alarmas inmediatas y proporcionando información detallada de la incidencia e integración del Sistema CCTV con Elementos de Transporte Mecánico.



Datos sobre el proyecto realizado:

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Integración de las instalaciones de la terminal desde un solo punto de gestión centralizado, en un tiempo de respuesta correcto

RETOS, DIFICULTADES O PARTICULARIDADES DEL PROYECTO

- Limitación en las gráficas, con un número elevado de clientes del aplicativo.
- Herramientas de desarrollo no permitían el uso en multiusuario
- Tiempos de deployado en un volumen elevado de objetos

CONCLUSIONES/RESULTADOS/LOGROS CONSEGUIDOS

- Integración de las instalaciones de la terminal desde un solo punto de gestión centralizado, en un tiempo de respuesta correcto
- Supervisión y gestión de una gran cantidad de: 50.000 objetos, 200.000 IO's
- Herramienta Buscador: Facilidad de encontrar cualquier instancia del Scada, desde cualquier pantalla del sistema
- Integración de diferentes tipo de comunicación (Opc, Modbus, Profibus, etc..) desde el mismo Scada con volúmenes grandes de objetos normalizados, según las normas del Cliente)
- Integración, de la Gestión de Incendios completa, tanto a nivel global como al detalle de cada uno de los elementos que corresponden a la instalación, tanto en IAS, como InTouch, de más 30.000 objetos dinámicos, y con redundancia en el sistema, garantizando el servicio 24x7