

¿Qué es?

IDbox es un sistema que pone a disposición de los usuarios, la información procedente de un conjunto de fuentes de naturaleza heterogénea (PLCs, sensores, registradores, SCADAs, ERPs, ESBs, ficheros, etc.), de una forma totalmente integrada y homogénea.

El sistema es capaz de recoger, integrar, procesar y visualizar grandes volúmenes de información, como por ejemplo señales de una planta industrial, red eléctrica, petroquímica, gas... tanto centralizado como disperso geográficamente.

El objetivo final es permitir mediante herramientas analíticas y gráficas, la realización de cálculos y análisis de información (en tiempo real o histórico) y de este modo, favorecer la creación de un escenario de ayuda, tanto en la toma de decisiones, como en la propia operación.

¿Qué aporta?

IDbox integra toda la información necesaria para la operación y supervisión y la pone a disposición de todas las personas de la organización y sistemas externos, permitiendo realizar un análisis efectivo, tanto en situaciones normales de operación, como ante disparos u otras alteraciones en la producción.

Hoy en día no se concibe ninguna operación industrial sin una correcta supervisión y monitorización. En este sentido existe en el mercado multitud de sistemas denominados SCADA, que se encargan de la supervisión de diferentes sistemas. Y ese es precisamente el problema: Disponer de sistemas aislados de supervisión y control, no conectados e integrados

¿Dónde se implanta?

IDbox se implanta en diferentes sectores como

Energía:

Nuclear, renovable, ciclo combinado, gas, térmica...

Industria:

Metal, automoción, producción en línea, metalurgia...

Química y Petrolífrica:

Upstream, downstream, midstream, geochemistry, geophysics.