

BUSINESS INTELLIGENCE y BIG DATA

Análisis de datos, patrones y comportamientos

DESCRIPCION GENERAL

El **módulo de Business Intelligence & Big Data** es una potente herramienta de **análisis multidimensional de la información** residente en RPS.

Combinando la sencillez de su interfaz, la capacidad del cuadro de mando y la potencia de la tecnología asociativa, permite realizar la explotación de la información de forma intuitiva.

El módulo facilita el análisis de datos desde diferentes perspectivas: previsiones futuras, mejores clientes, evolución del negocio, control de costes, rentabilidad, etc., incluyendo la posibilidad de profundizar hasta el último nivel. Mediante la incorporación de algoritmos de minería de datos, RPS, de forma automática, clasifica, asocia, correlaciona y segmenta la nube de información existente en sus bases de datos de ventas, compras, producción y mantenimiento, con el fin de descubrir y graficar patrones de información y comportamiento significativos sobre los que aprender y definir acciones para el futuro.

FUNCIONALIDAD

- Configuración sencilla de todos los informes por el propio usuario.
- Agrupación de los indicadores por cualquier criterio.
- Utilización de cualquier campo de la base de datos.
- Traductor de nombres de los campos a elección del usuario.
- Posibilidad de preparar fórmulas matemáticas.
- Resultado gráfico semafórico para destacar los valores fuera de los parámetros establecidos.
- Exportación a Excel.
- Cuadro de mandos: acceso al informe desde el Desktop.
- Algoritmos automáticos de clasificación y segmentación significativa.
- Graficación automática de los comportamientos significativos detectados.

BENEFICIOS

- Disponer de información útil en tiempo real.
- Dar al usuario no experto la capacidad de extraer, depurar, consolidar, sintetizar y presentar la información de forma autónoma.
- Poner a disposición de los usuarios la información necesaria para el análisis y la toma de decisiones inmediata.
- Capacidad de interpretación de contextos y comportamientos significativos de los datos.

