

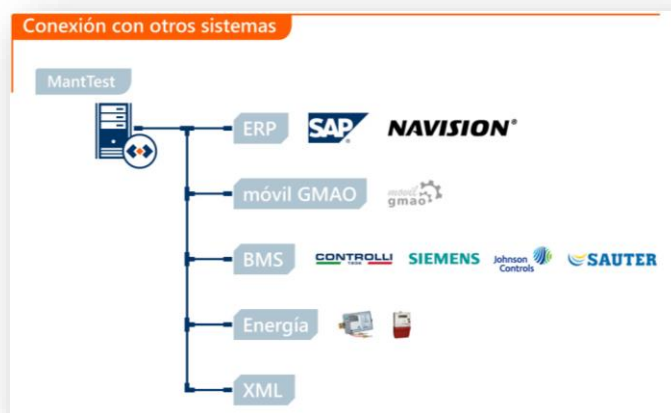


Conexión con otros sistemas



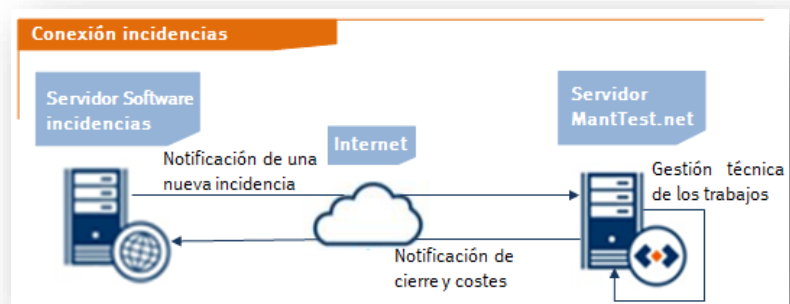
La madurez del framework de .NET (utilizado en el desarrollo de MantTest), permite la disponibilidad de bibliotecas de integración con la mayoría de sistemas actuales. MantTest puede conectarse con múltiples sistemas utilizando protocolos estándar (web services, SOAP, XML,...)

El módulo de integración con otros sistemas descrito en el apartado de Arquitectura es el encargado de la conexión con aplicaciones externas a MantTest como:



- Sistemas de peticiones del cliente
- Sistemas ERP (SAP, Navision, etc.) para el control de costes de las organizaciones, la imputación de horas/hombre, materiales, fungibles, etc. a centros de costes, gestión de recambios y almacén, solicitudes de pedido de bienes y servicios, etc.
- Sistemas BMS (recepción de alarmas, lecturas de parámetros o otros puntos de control, creación de OT a partir de señales del BMS)
- Contadores de energía o otros equipos de medición y seguimiento de parámetros
- Sistemas MES (Industria 4.0): comunicación entre sistema MES y MantTest para recepción de señales (Horas de funcionamiento, paro en líneas de producción, nº de piezas malas, etc.). Creación de señales a partir de señales del sistema MES.
- Otros sistemas

Un ejemplo habitual de conexión con otros software de control de costes y gestión de incidencias es el que se muestra a continuación: (Ej. de comunicación:



Mantenimiento



Limpieza



Seguridad laboral y salud



Energía



Seguridad