



Connexió amb altres sistemes



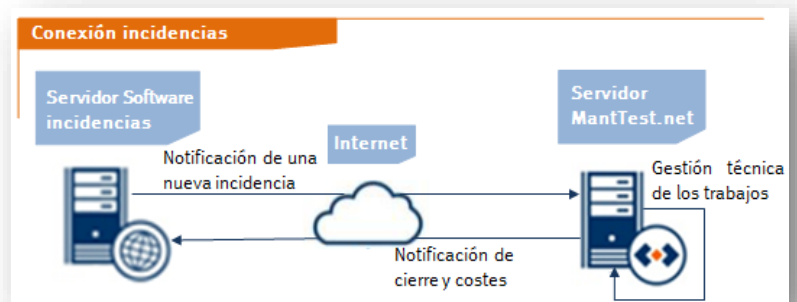
La maduresa del framework de .NET (utilitzat en el desenvolupament de MantTest), permet la disponibilitat de biblioteques d'integració amb la majoria de sistemes actuals. MantTest es pot connectar amb múltiples sistemes utilitzant protocols estàndard (web services, SOAP, XML, etc.)

El mòdul d'integració amb altres sistemes descrits a l'apartat d'Arquitectura és l'encarregat de la connexió amb aplicacions externes a MantTest com:



- Sistemes de peticions del client
- Sistemes ERP (SAP, Navision, etc.) pel control de costos de les organitzacions, la imputació d'hores/home, materials, fungibles, etc. a centres de costos, gestió de recanvis i magatzem, sol·licituds de comanda de béns i serveis, etc.
- Sistemes BMS (recepció d'alarmes, lectures de paràmetres o altres punts de control, creació d'OT a partir de senyals del BMS)
- Comptadors d'energia o altres equips de mesura i seguiment de paràmetres
- Sistemes MES (Indústria 4.0): comunicació entre sistema MES i MantTest per a la recepció de senyals. (Hores de funcionament, aturades en línies de producció, nre. de peces defectuoses, etc.). Creació de senyals a partir de senyals del sistema MES
- Altres sistemes

Un exemple habitual de connexió amb un altre software de control de costos i gestió d'incidències és el que és mostra a continuació: (Ex. de comunicació)



Mantenimiento



Limpeza



Seguridad laboral y salud



Energía



Seguridad