

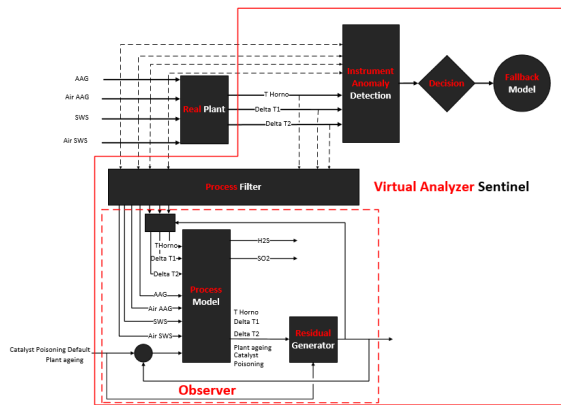


## Hoja de Especificaciones

S-AVS-1401-07-001 Rev.0

El analizador virtual de gas de cola Sentinel (**TailGasVASentinel**) es un servicio web en tiempo real, modular y asíncrono para monitorear el desempeño de las Plantas Claus en base a la relación  $H_2S/SO_2$  en el gas de cola.

El núcleo del sistema se compone de la siguiente manera:



### Resumen

- Control de usuarios
- Tendencias en tiempo real
- Históricos
- Gestión de alarmas
- Sumario de eventos
- Interfaz humano-máquina
- Visualización de KPI's
- Configuraciones
- Reportes

### Aplicaciones típicas

- Monitoreo relación  $H_2S/SO_2$  en el gas de cola de la planta Claus.
- Monitoreo de la demanda de aire.

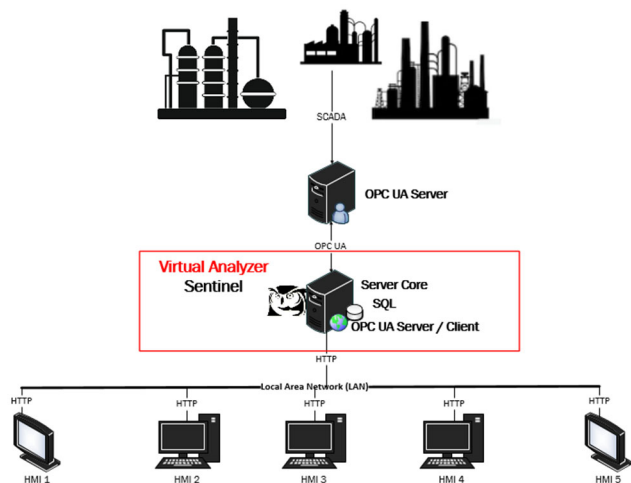
### Especificaciones Técnicas

El sistema ha sido probado en ambientes Windows con procesadores core i3, i5, 2.1 GHz, 3.2 GHz y 2.1 GHz de 6 GB, y 4 GB de memoria RAM y ha funcionado correctamente. Por lo tanto, los requerimientos mínimos son.

Ítem	Descripción
Procesador	Core i3
Memoria Ram	4 GB
Núcleos por procesador	1 Nucleo
Velocidad de Procesador	2.1 GHz

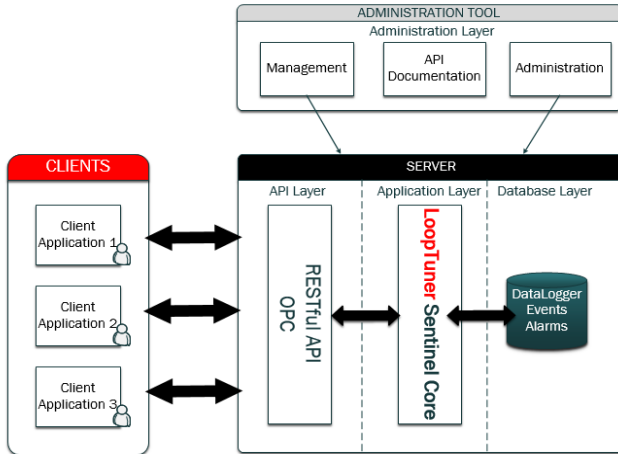
### Comunicaciones

A continuación se presenta la arquitectura de hardware del sistema





En cuanto a la arquitectura del software, el diagrama a continuación, muestra dicha arquitectura.



## Seguridad

**TailGasVASentinel** está basado en el protocolo de seguridad HTTPS, el cual permite transferencia de información a través de la red de manera segura, usando capas de encriptación de información que les permite a los clientes disponer de su información en la red sin que pueda ser expuesta a posibles espías o hacker.

Por otra parte, **TailGasVASentinel** cuenta con un sistema de control de usuarios que bloqueará acciones no permitidas dependiendo de las credenciales que el usuario.

## Garantía

Este dispositivo tiene una garantía de dos (2) años contra defectos de materiales y mano de obra. La garantía queda

invalidada si el dispositivo se utiliza en condiciones distintas a las indicadas en esta hoja de datos y otra documentación relacionada con el dispositivo.

Durante el período de garantía, el fabricante reemplaza o repara gratuitamente todos sus productos que no funcionan debido a fallas de producción.

Los riesgos y costos de transporte y embalaje, así como otras contingencias relacionadas con la devolución del producto al fabricante, son asumidos por el cliente.

El período de garantía es de 24 meses desde que el producto se envía al cliente.

## Información y Asistencia para Pedidos

Información de pedido:

Parte	Descripción
XX-XX	PC de servicio XX-TailGasVASentinel-XX

## Soporte

MCL Control USA, inc.

E-mail: nmata@mclcontrol.com

jcalderon@mclcontrol.com