

## Monitoreo Remoto de Temperatura de Computadoras Industriales

### Necesidad:

Una empresa del rubro de la siderurgia nos encomendó la medición de la temperatura en computadoras industriales de proceso, montadas en su planta. Dichas computadoras se encontraban instaladas en gabinetes del tipo rack.

La empresa poseía una red ethernet LAN distribuída por toda la planta.

### Solución:

Se decidió utilizar el dispositivo RME de la familia de adquirentes analógicos industriales. En particular el modelo RME1-PT el cual puede obtener la medición de temperaturas en instalaciones industriales, por medio de sensores del tipo PT100. A cada dispositivo se le pueden conectar hasta 8 sensores.

El departamento de sistemas de la empresa desarrolló un software propietario bajo la plataforma QNX el cual obtenía las mediciones de las temperaturas, en el formato XML, el cual es uno de los diferentes medios de obtener la información de los dispositivos de la familia RME.

La medición de las temperaturas permitió a la empresa, controlar el correcto funcionamiento de los sistemas de refrigeración de las computadoras industriales, evitando fallas o paradas de su línea de producción.

