

# Medición y Gestión remota de Variables analógicas

## Necesidad:

La empresa Banelco nos planteó la necesidad de medir y gestionar vía SNMP en forma remota, la temperatura y la humedad de diferentes centros de cómputo de su red.

## Solución:

Los sensores de temperatura y humedad ya se encontraban instalados en cada centro de cómputo y poseían una salida del tipo 4-20ma para el caso de la temperatura y una salida del tipo 0-10V para el caso de la humedad.

Ambos sensores se conectaron al equipo Exemys RMS1-AI, adquisidor de variables analógicas con conexión serial de datos. El mismo se encarga de adquirir las variables de temperatura y de humedad presentes en el centro de cómputo y de convertir la información en una trama de datos seriales bajo el protocolo Modbus serie.

Dicha salida serial de datos se conectó al equipo de Exemys DABIN-SNMP, el cual se encarga de administrar la comunicación con la red WAN de la empresa.

Desde la oficina de administración de datos de Banelco y mediante un software del tipo Manager SNMP, se obtiene finalmente la información de humedad y de temperatura de cada centro de cómputos.

