

Administración remota de estaciones meteorológicas

Necesidad:

Se necesitaba obtener los datos de una Estación Meteorológica marca **Davis Instruments (R)** en forma remota y desde una PC conectada a Internet. Esta dispone de un puerto serial RS232 mediante el cual se administra toda la información que genera.



Equipo Exemys



EXEMYS - SSE232-LE

Solución:

Exemys dispone de un conversor Serial a Ethernet, el cual se adapta perfectamente a esta aplicación.

El Servidor Serial SSE232-LE se conecta, por un lado, al puerto serial de la estación meteorológica y, por otro, a una conexión de banda ancha de Internet mediante el puerto de comunicaciones Ethernet.

Además, la computadora que posee el software de administración de las estaciones (WeatherLink (R)) también se conecta a Internet mediante una conexión de banda ancha. A esta se le instaló el software ECPR (Exemys Com Port Redirector), que se encarga de tomar la información que habitualmente circula por el puerto serial y de redireccionarla a una conexión TCP/IP.

De esta manera, se genera un "túnel virtual", ya que la información que antes circulaba por un cable serie RS232 ahora lo hace por medio de Internet y llega al otro extremo, nuevamente como una conexión serial RS232.

Como resultado de toda esta operación, la estación meteorológica puede ahora ser administrada en forma remota desde una computadora conectada a Internet.

