

## Monitoreo de condiciones ambientales vía internet

### Necesidad:

La empresa Autopistas del Oeste necesitaba medir en forma remota la temperatura y la humedad de su centro de cómputos, ubicado en el peaje central de la localidad de Ituzaingó, Buenos Aires. El mismo disponía de una conexión a Internet de banda ancha y la forma de visualización requerida era por medio de un sitio Web.



### Solución:

A modo de solución se decidió utilizar el equipo DABIN que permite obtener datos de diferentes dispositivos de medición y presentar la información obtenida por los mismos en una página Web embebida en el propio equipo.

Para obtener los valores de humedad se utilizó el dispositivo RMS1-AI y para los de temperatura se utilizó el RMS1-TD, ambos conectados con el DABIN mediante una red serial RS485 bajo el protocolo Modbus RTU.

La página Web embebida en el DABIN fue diseñada por el personal de la Autopista. De esta manera, toda la información proveniente de los sensores pudo ser visualizada a través de cualquier navegador de Internet y desde todas partes del mundo.

### Productos Exemys



DABin

RMS1-TD

RMS1-AI

