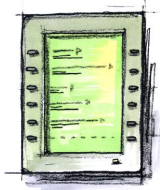


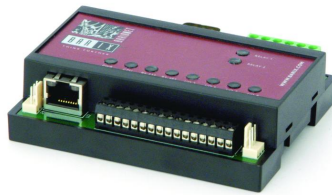
# Supervisión Remota Del Tiempo De Trabajo



## ETAPA 1 - ENTRADA DE DATOS

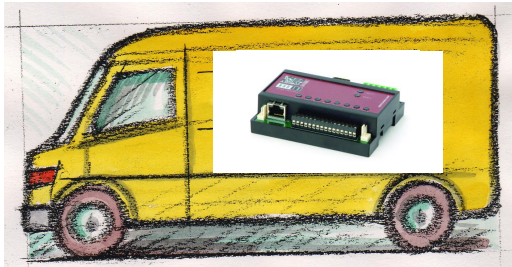


BARCODESCANNER



**BARIX BARIONET CON RTC**

## ETAPA 2 - TRANSPORTE



## ETAPA 3 - EVALUACIÓN DE DATOS

### BASE DE DATOS



LAN / WAN



**BARIX BARIONET**

## Cuando el tiempo se va de viaje

En los Ferrocarriles Nacionales Suizos (SBB), la sección SBB ImmoClean tiene como cometido de la limpieza y mantenimiento de todas las propiedades de la compañía. Para controlar a su plantilla, la compañía ha provisto a cada trabajador de un lector de código de barras. Los trabajadores han de pasar el lector por todos los puntos que atraviesan para registrar la información de tiempo y lugar.

Al final del día, los trabajadores dejan sus lectores de códigos de barras en la central de recogida de datos, la cual transmite dichos datos, con conexión o sin ella, al centro de mando.

La compañía de integración de sistemas zetaConsult tuvo complicaciones a la hora de desarrollar la transmisión de datos sin conexión para este proyecto. El problema con que se topó esta firma fue que el registro temporal interno del lector siguiera funcionando y no se desconfigurara mientras se volcaban todos los datos recogidos.

Al final, la compañía diseñó una solución consistente en enviar el registro temporal real del dispositivo junto con todos los datos recogidos. Y fue aquí donde Barix entró en escena.

Barix usó la plataforma de interfaz de Barionet para desarrollar un componente de hardware personalizado para la compañía zetaConsult. Dicho componente recogía y protegía los datos y la información adicional acerca del tiempo. El Barionet es capaz de volcar todos los datos en el centro de control a través de Internet. Si no hay ninguna infraestructura de red disponible in situ, la solución sin conexión consiste en enviar por correo ordinario todo el Barionet al centro de control, de modo que todos los datos se puedan sacar directamente del Barionet.

Para más información, especificaciones técnicas detalladas e información acerca de otras versiones y otros productos visite: [www.barix.com](http://www.barix.com)