

Tempos 21 realiza el proyecto de movilización del equipo de lectura de contadores de Viterra

Tempos 21 ha desarrollado para Viterra Energy Services, S.A. un proyecto de movilización de sus equipos de lectura de contadores que consiste en dotar de conectividad inalámbrica su actual sistema de reporte de Lectura de Contadores. Esta movilización contempla la toma de datos in situ por parte del operario, así como la transmisión inalámbrica de los resultados al sistema de Viterra e integración de los mismos con su actual Sistema.

La solución desarrollada por Tempos 21 consta de tres bloques:

- una Aplicación Supervisor en entorno web que permite al responsable programar las rutas a través de Internet.

- un **Middleware Servidor de Transacciones** que garantiza la correcta transmisión de la información entre la aplicación de backoffice y los dispositivos móviles

- una **Aplicación de Toma de Datos en el dispositivo**, con capacidad de transmisión y sincronización con el Middleware Servidor de Transacciones.

La movilización de su sistema de lecturas de contadores ofrece entre otras ventajas a Viterra la mejora de la productividad de sus operarios, así como una reducción importante de los errores en la transcripción de datos, y posiciona a la empresa en el nuevo entorno móvil.



Viterra Energy Services, S.A. es una empresa especialista y líder mundial en servicios post-venta de contadores de agua y energía. Ofrece una amplia gama de productos y servicios relacionados con la medición del consumo.

Viterra Energy Services cuenta con una experiencia de más de 100 años en la facturación basada en el consumo de energía y agua.

El dispositivo móvil



El dispositivo móvil que utilizan los operarios debe satisfacer el principal requerimiento de conectividad inalámbrica con los Sistemas de Viterra así como las necesidades de robustez, portabilidad y usabilidad. Es por ello por lo que se acuerda avanzar el proyecto en terminales basados en tecnología Pocket PC 2002 ó 2003 con conectividad GPRS integrada.

En este proyecto se utiliza el terminal SYMBOL modelo PDT 8137 con capacidad GPRS y sistema operativo Pocket PC.