

Conexión Wi-Max a campanadas para ciudadanos de Manlleu

La localidad barcelonesa disfrutará de acceso gratuito a la red inalámbrica municipal

Con el objetivo de acercar las nuevas tecnologías a sus más de 20.000 habitantes, el Ayuntamiento de Manlleu (Barcelona) ha desplegado una red de conexión inalámbrica con cobertura en todo el municipio que facilita la comunicación entre los ciudadanos, pues desde cualquier dispositivo podrán acceder de forma gratuita a la red municipal.

Para el despliegue de la misma se ha contado con la experiencia del mayorista especializado Sistelec, encargado de proporcionar la tecnología de Motorola y SkyPilot escogida para este proyecto, mientras que la implantación ha estado en manos de DPS.

En un principio el Ayuntamiento se decantó por la solución de SkyPilot basándose en la calidad y el ancho de banda proporcionado. Sin embargo, planteaba

un problema: el elevado coste de las estaciones clientes –las que los particulares tienen que instalar en sus casas–. Por ello, para este punto se estudió la oferta de Motorola Canopy que, además de su atractivo precio, resultaba muy sencilla de integrar, “algo que resulta fundamental a la hora de su adquisición e implementación por cualquier ciudadano sin conocimiento informático. Por ello, llegamos a la conclusión de que necesitábamos una red mixta: con SkyPilot lográbamos la conexión entre los edificios, y con Motorola Canopy llegamos a todos los hogares”, explica Quim Gutiérrez, responsable de sistemas de información del Ayuntamiento de Manlleu.

INTERNET POR 6 EUROS

En busca de la máxima cobertura, el nodo base



se situó en el campanario de la ciudad, desde donde se alcanzan tres kilómetros de diámetro en 360 grados. Distinguiendo los servicios prestados, la red se ha dividido en dos secciones: una, más acotada,

se ha destinado a la interconexión de los edificios oficiales; y la otra constituye una red abierta y gratuita para los ciudadanos. Sobre ella, el consistorio se encarga de brindar acceso a Internet por seis euros al mes, el

mínimo requerido para rentabilizar el servicio y cumplir con las exigencias de la CMT. De momento, la velocidad es de 300/200 kbps, pero en breve el consistorio ofrecerá 1.024/300 kbps.

Esta red inalámbrica forma parte del proyecto Manlleuconnecta, que contempla otras acciones ya en marcha, como un programa de alfabetización digital, o el portal web www.manlleuconnecta.net. En un futuro, el Consistorio tiene previsto exprimir todas las posibilidades que abre esta red inalámbrica incorporando a la misma aplicaciones para mejorar los servicios municipales, como el alumbrado público o la recogida de residuos urbanos.

ANATOMÍA DE UNA SOLUCIÓN

- PROBLEMA: necesidad de proporcionar acceso económico a Internet y servicios de interconexión entre los edificios municipales.
- SOLUCIÓN: instalación de nodos de acceso en el campanario de la ciudad.
- PRODUCTOS Y SERVICIOS EMPLEADOS: tecnología de Motorola y SkyPilot.
- PARTNER: DPS y Sistelec.

BB.DD. Oracle al servicio de la investigación clínica

Sermes C.R.O. (Organización de Investigación Clínica por Contrato), empresa dedicada a la ejecución de proyectos médicos en apoyo a las empresas farmacéuticas y sociedades científicas, ha elegido las aplicaciones de Oracle para mejorar la gestión de su información y crear para sus clientes una base de

datos de ensayos clínicos fiable y válida para las Autoridades Sanitarias de todo el mundo.

Las herramientas incluidas en el proyecto han sido Oracle Clinical, Oracle Remote Data Capture y Thesaurus Management System TMS. Todas ellas facilitarán la automatización de los procesos,

y la captura remota de información relativa a los pacientes, generando informes que garanticen la calidad de los servicios que presten a los laboratorios farmacéuticos.

El proyecto ha sido implantado por Pharmsol/Thales, partner especializado en el sector de Oracle.