



**La Junta de Andalucía, en colaboración con Libera Networks, pionera en la aplicación de tecnología de Identificación RFID.**

**Fecha** Martes, 08 abril a las 07:04

**Tema** Innovación y Tecnología

La Junta de Andalucía, en colaboración con Libera Networks, pionera en la aplicación de tecnología de Identificación por Radiofrecuencia (RFID) para el inventariado de recursos informáticos.

La Junta de Andalucía, en consonancia con su apuesta por el desarrollo e impulso de tecnologías emergentes, ha implantado con éxito una solución basada en tecnología RFID (Radio Frequency IDentification) para optimizar las tareas de identificación e inventariado de equipos informáticos.

Analizando la información recopilada a la conclusión del proyecto, la Junta de Andalucía ha podido constatar que con esta aplicación de la tecnología pueden conseguirse destacados beneficios tales como la minimización de los errores humanos derivados del tratamiento manual de los datos y, principalmente, la reducción del tiempo y esfuerzo necesarios para inventariar en comparación con la utilización del código de barras. Esta serie de ventajas permiten a su vez aumentar la frecuencia con la que se hacen inventarios de activos, mejorando la fiabilidad y actualización de los datos.

Libera Networks, con sede en el PTA de Málaga y oficinas en Sevilla, Almería y Madrid, ha sido la ingeniería seleccionada, por su experiencia y especialización en tecnologías radio, para llevar a cabo el proyecto piloto, el desarrollo e implantación posterior de la solución definitiva en colaboración con la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través de la Sociedad Andaluza para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (SADESI).

La solución desplegada consta de las últimas soluciones tecnológicas basadas en RFID UHF y de un conjunto de aplicaciones software con interfaces que se integran en el sistema de información responsable de gestionar el censo de recursos informáticos de la Junta de Andalucía. Estas aplicaciones han sido desarrolladas por el departamento I+D de Libera Networks con tecnologías de software libre y permiten automatizar las tareas que desempeñan los técnicos de campo, fundamentalmente, impresión/codificación de las etiquetas RFID e inventariado de los equipos informáticos con terminales de mano.

En una primera fase se realizó una prueba de concepto dirigida a evaluar sobre el terreno la viabilidad y mejoras, y así diseñar la mejor estrategia para el despliegue del sistema de inventariado basado en RFID. Tras un amplio estudio, se ha optado por la aplicación de la tecnología en la banda UHF según el estándar EPC Gen 2, por las mayores prestaciones que ofrece para inventariar a nivel de ítem.

Actualmente se está abordando el despliegue de la solución definitiva, en coordinación con las diferentes Consejerías, que está previsto que se efectúe en diferentes fases, etiquetando tanto el parque actual de bienes informáticos como las nuevas adquisiciones que se realicen en un futuro.

Así, la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y de SADESI, continúa su apuesta de liderazgo tecnológico, potenciando la adopción del estándar EPC/RFID con la implantación de una solución pionera en nuestro país, etiquetando un importante volumen de equipos informáticos.

#### ACERCA DE LIBERA NETWORKS

Empresa especializada en soluciones basadas en tecnologías de radiofrecuencia, movilidad e identificación automática con sede en el Parque Tecnológico de Andalucía en Málaga y oficinas en Sevilla, Almería y Madrid. Desde 2003 está especializada en grandes clientes tanto en sector público y privado, ofreciendo soluciones avanzadas, proyectos llave en mano, consultoría, auditorías, formación y desarrollos (I+D+i) en base a diferentes tecnologías: RFID, WiFi, WiMAX, UWB, ZigBee, GSM/GPRS/UMTS, etc.

Este artículo proviene de Centro de Enlace para la Innovación del Sur de Europa - Andalucía  
<http://www.ceseand.cica.es>

La dirección de esta noticia es:

<http://www.ceseand.cica.es/modules.php?name=News&file=article&sid=3333>



## La Junta de Andalucía junto con Libera Networks, pionera en la aplicación de RFID para el inventariado de recursos informáticos

La Junta de Andalucía, en consonancia con su apuesta por el desarrollo e impulso de tecnologías emergentes, ha implementado con éxito una solución basada en tecnología RFID (Radio Frequency Identification) para optimizar las tareas de identificación e inventariado de equipos informáticos.

Analizando la información recopilada a la conclusión del proyecto, la Junta de Andalucía ha podido constatar que con esta aplicación de la tecnología pueden obtenerse importantes beneficios tales como la minimización de los errores humanos derivados del tratamiento manual de los datos, y principalmente, la reducción del tiempo y el esfuerzo necesarios para inventariar en comparación con la utilización del código de barras. Esta serie de ventajas permiten a su vez, aumentar la frecuencia con la que se hacen inventarios de activos, mejorando la fiabilidad y actualización de los datos.

Libera Networks, con sede en el PTA (Parque Tecnológico de Andalucía) de Málaga y oficinas en Sevilla, Almería y Madrid, ha sido la ingeniería seleccionada por su experiencia y especialización en tecnologías radio, para llevar a cabo el proyecto piloto, el desarrollo e implantación posterior de la solución definitiva en colaboración con la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través de la Sociedad Andaluza para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (SADESI).

La solución desplegada consta de las últimas soluciones tecnológicas basadas en RFID UHF y de un conjunto de aplicaciones

software con interfaces que se integran en el sistema de información responsable de gestionar el censo de recursos informáticos de la Junta de Andalucía. Estas aplicaciones han sido desarrolladas por el departamento I+D de Libera Networks con tecnologías de software libre y permiten automatizar las tareas que desempeñan los técnicos de campo, fundamentalmente, impresión/codificación de las etiquetas RFID e inventariado de los equipos informáticos con terminales de mano.

En una primera fase se realizó una prueba de concepto dirigida a evaluar sobre el terreno la viabilidad y mejoras, y así diseñar la mejor estrategia para el despliegue del sistema de inventariado basado en RFID. Tras un amplio estudio, se ha optado por la aplicación de la tecnología en la banda UHF según el estándar EPC Gen2, por las mayores prestaciones que ofrece para inventariar a nivel de ítem.

Actualmente, se está abordando el despliegue de la solución definitiva, en coordinación con las diferentes Consejerías, que está previsto que se efectúe en diferentes fases, etiquetando tanto el parque actual de bienes informáticos como las nuevas adquisiciones futuras.

Así, la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y de SADESI, continúa su apuesta de liderazgo tecnológico, potenciando la adopción del estándar EPC/RFID con la implantación de una solución pionera en España, etiquetando un importante volumen de equipos informáticos.



## LIBERA NETWORKS DESARROLLA PARA LA JUNTA UN SISTEMA DE INVENTARIADO BASADO EN LA TECNOLOGÍA RFID



La Junta de Andalucía ha implantado con éxito una solución basada en tecnología RFID (Radio

**Con esta tecnología se minimizan errores humanos y se reducen tiempo y esfuerzo**

Frequency Identification) para optimizar las tareas de identificación e inventariado de



equipos informáticos. Con esta aplicación de la tecnología se minimizan los errores humanos derivados del tratamiento manual de los datos y se reduce el tiempo y esfuerzo necesarios para inventariar en comparación con la utilización del

código de barras. Esto hace que aumente la frecuencia con la que se hacen inventarios de activos, mejorando la fiabilidad y actualización de los datos.

La firma Libera Networks, con sede en el PTA de Málaga y oficinas en Sevilla, Almería y Madrid, ha sido la ingeniería seleccionada, por su experiencia y especialización en tecnologías radio, para llevar a cabo el proyecto piloto, el desarrollo e implantación posterior de la solución definitiva en colaboración con la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través de la Sociedad Andaluza para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (SADESI).

La solución desplegada consta de las últimas soluciones tecnológicas basadas en RFID UHF y de un conjunto de aplicaciones software con interfaces que se integran en el sistema de

información responsable de gestionar el censo de recursos informáticos de la Junta de Andalucía. Estas aplicaciones han sido desarrolladas por el departamento I+D de Libera Networks con tecnologías de software libre y permiten automatizar las tareas que desempeñan los técnicos de campo, fundamentalmente, impresión/codificación de las etiquetas RFID e inventariado de los equipos informáticos con terminales de mano.

## AGAPAEA SUPERA EL MILLÓN DE LIBROS Y ABRE NUEVAS TIENDAS

Agapaea celebró con los medios de comunicación un encuentro para trasladar a estos sus últimas noticias. Entre ellas que la empresa ya ha superado el millón de libros, alcanzando ya 1.200.000, 400.000 en español, 300.000 en alemán y 500.000 en inglés.

Entre los objetivos de la firma a corto plazo está el aumento de la venta directa, no sólo a través de la web, mediante la apertura de nuevos establecimientos. Así, a la tienda que dispone en Teatinos se suman las aperturas en Granada, San Fernando (Cádiz) y Méjico, que servirá a su vez de base logística para las compras de la firma en Latinoamérica.

La facturación de Agapaea creció un 42% en 2007, alcanzando los 5 millones de euros.



■ MUNDIAL Carácter pionero

## Lanzan una tarjeta de crédito con acceso a datos médicos

T.S.

Las nuevas tecnologías siguen haciendo todo lo posible para ponerse al servicio del usuario. Lo último ha venido de la mano de USP Hospitales y la sociedad financiera Camge que, conjuntamente han lanzado la USP MasterCard, la primera tarjeta de crédito que permite acceder a la información médica del titular a través de internet.



Con esta iniciativa, el titular de la tarjeta podrá acceder a la información médica que genere en los hospitales USP, partiendo de un reconocimiento médico (también conocido como anamnesis) que se efectuará presencialmente para garantizar los datos y se irá uniendo a los informes de pruebas diagnósticas, informes de alta, de urgencias, de laboratorio, así como

acceso a agendas de consultas y establecimiento de alertas, entre otros.

La información, de marcado carácter confidencial, podrá ser consultada desde cualquier lugar del mundo a través de una contraseña y acceso a internet, de forma que resultará útil en cualquier centro hospitalario, ya sea español o internacional, según apuntaron desde USP Hospitales.

► **Prosolcar llega con su actividad a la provincia de Almería**

La filial del Grupo Prosolcar dedicada a franquiciar el negocio de la comercialización y venta de equipos para energía solar térmica y fotovoltaica ha abierto en la provincia de Almería la cuarta enseña de la firma en Andalucía.

► **AT Home, el sistema domótico más votado en Casadomo 2008**

La solución desarrollada por AT Home fue la más votada en la sección "Sistema Domótico Cableado" en la última edición de los premios Casadomo. Con este producto, la firma apunta así hacia un nicho poco explorado en el mercado domótico, el de la tecnología para la vivienda actual.

► **Aerlec trabajará en el aeropuerto irlandés de Kerry**

Acaba de ser elegida por el aeropuerto irlandés de Kerry para realizar su proyecto de ampliación. La firma llevará a cabo un estudio de viabilidad para la construcción de un nuevo edificio terminal, una torre de control y un edificio de servicios de extinción de incendios, así como para la ampliación del aparcamiento.



## Libera Networks aplica la RFID a los inventarios informáticos de la Junta

T.S.

Conocedores de las ventajas de la identificación por radiofrecuencia (RFID), Libera Networks ha sido elegida para compartir su experiencia con la Junta de Andalucía, a la que ha implantado una solución para mejorar las tareas de identificación e inventariado de equipos informáticos.

Como asegura el director de la firma, José Miguel Ruiz, la Junta ha podido "constatar los destacados

beneficios de esta aplicación, tales como la minimización de los errores humanos derivados del tratamiento manual de los datos y la reducción del tiempo y esfuerzo para inventariar en comparación con la utilización del código de barras". Asimismo, la solución es pionera a nivel nacional ya que ha empleado los últimos avances en materiales y tecnología UHF para aumentar distancias de lectura, incrementar eficiencia y reducir fallos.



Mario Casado, José Miguel Ruiz y Sean McDonough, los tres socios fundadores de Libera Network

LIBERA NETWORK

## Especialistas en tecnologías inalámbricas

Con sede en el PTA de Málaga, esta enseña andaluza ha desarrollado un sistema pionero de identificación por radiofrecuencia (RFID) para inventariar los recursos informáticos de la Junta de Andalucía

Nos remontamos al año 2003 para temporizar el arranque de una empresa que hoy, tan sólo cinco años después, se ha convertido en uno de los referentes en cuanto a tecnología inalámbrica y transmisión de datos. Hablamos de Libera Network, una enseña especializada en soluciones basadas en tecnologías de radiofrecuencia, movilidad e identificación automática con sede en el Parque Tecnológico de Andalucía en Málaga y con oficinas en Sevilla, Almería y Madrid. Y una empresa fundada por tres socios promotores -José Miguel Ruiz-

Mario Casado y Sean McDonough- que tres años más tarde, en 2006, recibió el apoyo de Inversiones e Iniciativas Málaga SCR, que adquirió un tercio de capital apostando por los proyectos de I+D+i, a la par que de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa a través de la Agencia IDEA e Invercaria mediante orden de incentivos y programa Campus.

Un apoyo que estos emprendedores han sabido aprovechar convirtiéndose en una compañía especializada en tecnologías inalámbricas, basando su especialidad en la integración y desarrollo de soluciones combinando tecnologías (WiFi, WiMAX, Bluetooth, RFID, tecnologías móviles, satélite, televisión y radio) en múltiples aplicaciones que van desde sensores o televigilancia hasta inventario e identificación automática. Prueba del éxito de esta enseña andaluza

son los trabajos acometidos en grandes complejos como para el Canal de Isabel II en toda la Comunidad de Madrid, y Emasesa, Emasa o Emanagra en Andalucía, o los campus universitarios de la Universidad Pablo de Olavide, la UNIA o la Universidad de Cádiz.

Pero la actualidad de Libera Network pasa por haber desarrollado un sistema pionero de identificación por radiofrecuencia (RFID) para inventariar los recursos informáticos de la Junta de Andalucía. En palabras de José Miguel Ruiz, consejero delegado de la empresa, se trata de una tecnología que "permite identificar sin contacto ni línea de visión directa a personas, animales, u objetos, usando dispositivos que incorporan un chip de radiofrecuencia". Explica que "esta característica, inherente a la propia tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID), supone su principal ventaja respecto a otras alternativas de identificación automática como el código de barras, del que se considera sucesor". Una aplicación con la que además pueden conseguirse destacados beneficios tales como la minimización de los errores humanos derivados del tratamiento manual de los datos y, principalmente, la reducción del tiempo y esfuerzo necesarios para inventariar en comparación con la utilización del código de barras. Esta serie de ventajas permiten a su vez aumentar la frecuencia con la que se hacen inventarios de activos, mejorando la fiabilidad y actualización de los datos.

Apunta José Miguel Ruiz que la principal área de aplicación de la tecnología RFID "es la cadena de suministro donde ayuda a automatizar y mejorar la trazabilidad del producto a nivel global" y pone de ejemplo nombres de grandes multinacionales como Nokia, Michelin o BMW, entre otras, pioneras en implantarla motivadas por las mejoras que supone su introducción. Sin embargo, explica Ruiz que "la reducción de los niveles de precios tanto de las etiquetas, como del hardware asociado y solución software" está permitiendo que Libera Network ofrezca "soluciones muy competitivas también para la mediana empresa e incluso alguna pequeña con soluciones muy innovadoras para mercancías muy valiosas, por ejemplo, joyería o para el sector de la piedra".



Mayo 2008

Agencia de la Empresa Andaluza - www.agenciaempresas.com