



CASO DE ÉXITO  
LIBERA RFID LIBRARY SYSTEM  
UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID

2012



**Libera Networks** es una compañía especializada en productos y servicios basados en tecnologías inalámbricas, redes, movilidad, y soluciones de identificación automática mediante radiofrecuencia (RFID).

Desde la innovación, la formación continua, la excelencia y la colaboración la compañía es líder nacional en el ámbito de los proyectos de despliegue de redes inalámbricas WiFi en interiores, WiFi *outdoor mesh* en exteriores, soluciones WiMAX punto a punto y multipunto, y radioenlaces licenciados.

La empresa cuenta con los mejores ingenieros expertos en tecnologías inalámbricas, de networking, seguridad, y centros de proceso de datos de los principales fabricantes, prestando a sus clientes un servicio integral.

## LINEAS DE NEGOCIO

### Proyectos

Proyectos “llave en mano” de despliegue de redes inalámbricas, redes de datos, seguridad, y soluciones de movilidad e identificación automática por radiofrecuencia cumpliendo la normativa vigente, siguiendo los más altos estándares de calidad y adaptados a las necesidades de cada tipo de cliente.

### Consultoría

Libera Networks dispone de los mejores ingenieros especializados, herramientas y “know-how” para que los clientes obtengan el máximo provecho de las tecnologías inalámbricas.

### Soporte

Libera Networks dispone de diferentes niveles de servicio para el soporte post-venta especializado con asistencia remota y presencial.

### Formación

El auge de las tecnologías inalámbricas ha llevado a Libera Networks a certificar a todos sus ingenieros y, a su vez, desarrollar e impartir cursos especializados de alto nivel alrededor de las diferentes tecnologías inalámbricas.

### Desarrollo

Proyectos de desarrollo software desde la definición, análisis, diseño, desarrollo software e implantación de soluciones basadas en tecnologías inalámbricas.

## PRODUCTOS

### Libera RFID Inventory System

*Solución para gestionar inventarios de activos de forma eficiente y automatizada, basada en tecnologías de identificación por radiofrecuencia (RFID).*

### Libera RFID Library System

*Libera RFID Library System presenta la Biblioteca Inteligente, con la introducción de la tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia) para automatizar las principales tareas del día de día, con beneficios tanto para el personal como para los usuarios de la biblioteca.*

### SIGTA

*El Sistema de Información y Gestión Turística Avanzada basado en tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID) permite por una parte orientar y dar al visitante herramientas para que pueda personalizar su visita y sacar el máximo provecho al gestionar su propia experiencia y, por otra parte, también permite a la entidad gestora de un determinado espacio turístico conocer mejor a sus visitantes para adecuar los servicios a sus demandas, en base a la información estadística de primera mano que se recopila.*

## CASO DE ÉXITO: LIBERA RFID LIBRARY SYSTEM - FAC. INFORMÁTICA (UCM)

Coincidiendo con el inicio del segundo cuatrimestre del curso 2011/2012, la Biblioteca de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid, ha puesto en funcionamiento un innovador sistema tecnológico que le permitirá ofrecer funcionalidades de autoservicio a sus usuarios, y ejercer un control más estrecho y, sobre todo, más rápido sobre sus colecciones.

El autoservicio se implementa mediante una estación que a modo de cajero automático, permite a los usuarios de la biblioteca identificarse con el carné universitario y realizar, de forma automática y autónoma, operaciones de circulación con los documentos de libre acceso: préstamo, renovación y circulación.



Complementariamente, con ayuda de un terminal portátil RFID, los inventarios anuales que se realizaban aprovechando periodos no lectivos y ocupaban a la plantilla durante varios días, ahora podrán concluirse en tan solo unas horas.

¿Cuál es la principal novedad respecto a sistemas más antiguos?

*“Antes, cuando los bibliotecarios querían hacer un inventario debían ir libro por libro leyendo cada código de barras para determinar qué faltaba y cuántos volúmenes estaban fuera de su sitio. Con los nuevos dispositivos, la lectura se verifica a una distancia máxima de 1,5 m y a una ratio de hasta 100 volúmenes por segundo”,* señala Dirección de la Biblioteca.



La solución implantada, Libera RFID Library System, ha sido desarrollada íntegramente por Libera Networks en estrecha colaboración con profesionales bibliotecarios, que han aportado su visión innovadora basada en una consolidada experiencia realizando el control de la colección.

Algunos datos destacados:

- Sistema de Gestión: Innopac Millenium
- Sistema híbrido RFID&EM.
- Elementos instalados: estación de auto-préstamo y devolución RFID&EM (identificación mediante tarjeta chip y código de barras), estación de mostrador RFID, estación de conversiones y terminal portátil.

Anteriormente se han puesto en marcha instalaciones similares en las bibliotecas de la Univ. Pablo de Olavide (Sevilla), Univ. de Málaga, Univ. de Almería y Univ. de Murcia. También en la Biblioteca de Galicia.



LIBERA NETWORKS

**SEDE CENTRAL**  
C/ Marie Curie 12. PTA.  
29590 Málaga

+34 902 105 282 +34 952 020 438

**ANDALUCÍA OCCIDENTAL Y EXTREMADURA**  
Edificio EUROCEI

Autovía Sevilla - Coria del Rio Km. 3,5  
41920 San Juan de Aznalfarache - Sevilla

+34 902 105 282 +34 952 020 438

**SUDESTE**

C/ General Tamayo 5, 3º - 3  
04004 - Almería

+34 902 105 282 +34 952 020 438

**MADRID**

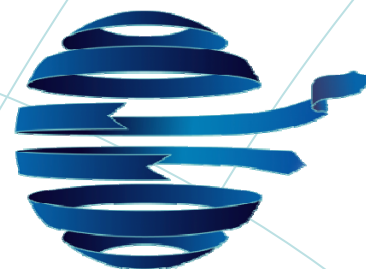
C/ Diego de León, 47  
28008 Madrid

+34 902 105 282 +34 952 020 438

**NOROESTE**

C/ Rodríguez de Viguri, 13, Bajo  
15703 Santiago de Compostela - A Coruña

+34 902 105 282 +34 952 020 438



**LIBERA**  
NETWORKS

WWW.LIBERA.NET  
ALMERÍA- MÁLAGA- MADRID- SANTIAGO- SEVILLA- VALENCIA