

Networking



# Caso de éxito

Hotel Ribera de Triana moderniza su red con Nonius y RUCKUS para ofrecer conectividad de alto rendimiento

# CASO DE ÉXITO

## Renovación integral hacia la digitalización



El objetivo era renovar con la última tecnología la infraestructura wifi y ofrecer la mejor conectividad en todas las habitaciones y áreas comunes del hotel. El resultado ha sido impecable, ofreciendo una excelente experiencia wifi a los huéspedes y visitantes del hotel. Fue un placer trabajar con todo el equipo del Hotel Ribera de Triana.

**Juan Carlos Sánchez**

*Sales Manager en Nonius España*

En pleno corazón de Sevilla, el Hotel Ribera de Triana ha apostado por una renovación integral de su red WiFi, para garantizar una conectividad a la altura de las demandas actuales. El reto principal era garantizar una conexión WiFi estable, rápida y segura en todas las áreas del hotel, incluyendo habitaciones, zonas comunes, salas de reuniones y exteriores. **La necesidad responde a la creciente demanda de los clientes por una experiencia digital sin interrupciones y a la evolución natural del sector hotelero hacia la digitalización.** Para cumplir este objetivo, el hotel confió en el integrador Nonius, especialista en soluciones de conectividad para el sector hospitality, quienes confiaron en Wifidom, su mayorista de telecomunicaciones y RUCKUS Networks como núcleo del proyecto.



# DESPLIEGUE EFICIENCIA DE RED

La solución desplegada en el Hotel Ribera de Triana contempla un total de **85 puntos de acceso WiFi**, implementados con equipos RUCKUS de última generación compatibles con WiFi 6. Esta tecnología permite aumentar considerablemente la eficiencia de la red, reducir la latencia y soportar un **mayor número de dispositivos conectados de forma simultánea**, algo esencial en entornos como hoteles, donde cada habitación puede concentrar múltiples dispositivos por huésped.

En concreto, se han instalado **74 puntos de acceso RUCKUS R350**, distribuidos estratégicamente para cubrir las **150 habitaciones del hotel**, con una **media de un AP por cada dos habitaciones**, lo que garantiza una cobertura homogénea y estable en todo el alojamiento. Para zonas críticas como la **recepción** o las **salas de reuniones**, donde se espera una **mayor densidad de usuarios y dispositivos**, se han utilizado **7 puntos de acceso RUCKUS R550**, que ofrecen un rendimiento superior y capacidad extendida. Asimismo, la cobertura en exteriores ha sido resuelta mediante la instalación de **4 APs RUCKUS T350**, capaces de operar en condiciones ambientales variables, proporcionando conexión ininterrumpida en zonas como la **piscina y áreas recreativas**.

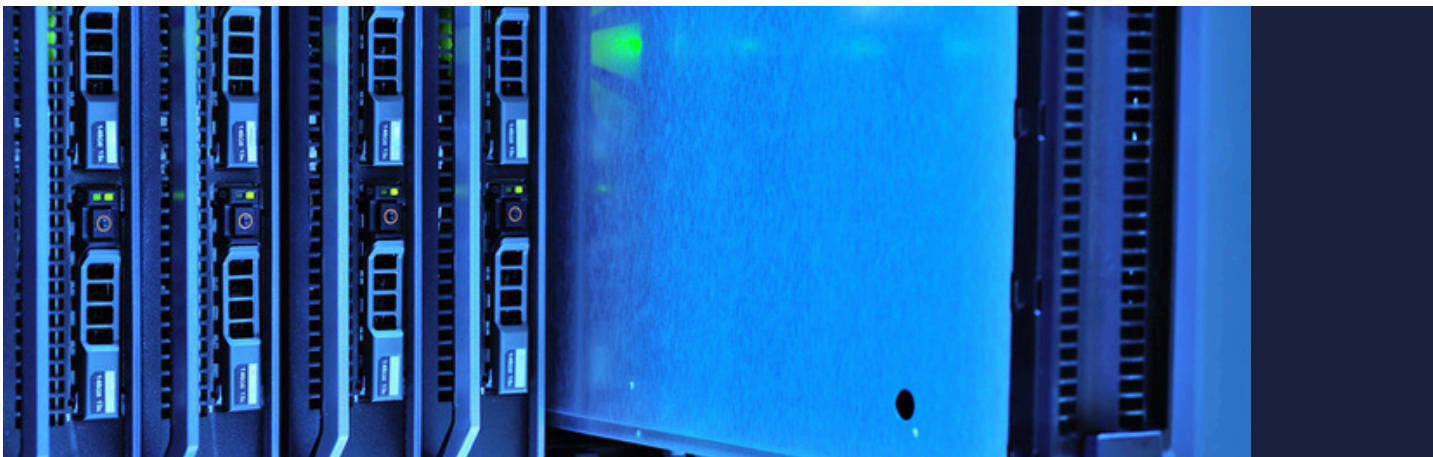


# LA SOLUCIÓN RUCKUS NETWORKS

La infraestructura se completa con una solución de **switching gestionado de RUCKUS**, basada en la familia ICX8200, especialmente diseñada para entornos empresariales y hospitalidad. Se han instalado:

- 2 switches RUCKUS ICX8200-24P
- 7 switches ICX8200-48PF
- 7 switches ICX8200-48
- 2 switches ICX8200-24FX

Esta combinación permite gestionar eficazmente toda la red de puntos de acceso con alimentación PoE+ en todos los puertos necesarios, asegurando una infraestructura centralizada, escalable y de alto rendimiento. Los modelos PF (Power over Ethernet Full) permiten alimentar directamente los APs sin necesidad de inyectoros adicionales, lo que reduce costes y complejidad de instalación. Los modelos FX, con conectividad SFP+ y enlaces de fibra de alta velocidad, garantizan el backbone de red necesario para manejar el tráfico agregado de múltiples APs sin cuellos de botella.





# LA SOLUCIÓN RUCKUS NETWORKS

Los ICX8200 también ofrecen automatización en la gestión, monitorización proactiva y soporte para políticas de calidad de servicio (QoS), fundamentales en entornos donde se prioriza tráfico como VoIP, IPTV o servicios en la nube.

Esta modernización forma parte de una estrategia de transformación digital más amplia, orientada a integrar futuras soluciones tecnológicas sin tener que reemplazar la infraestructura de red existente.

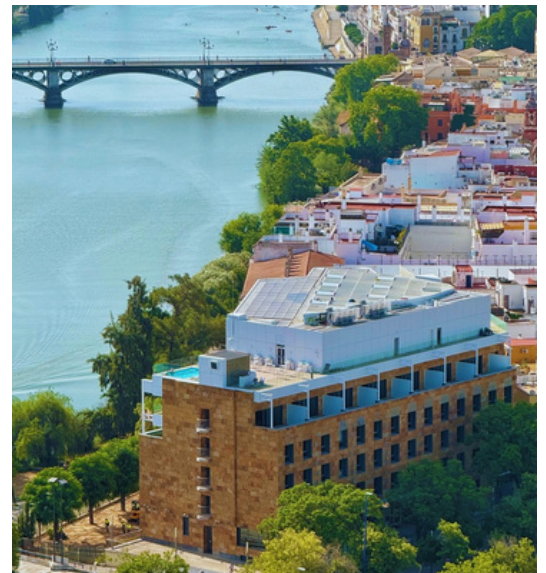


Este despliegue no solo atiende a la necesidad urgente de mejorar la conectividad WiFi, sino que también **posiciona al hotel de cara a futuras integraciones en áreas como el entretenimiento digital, la domótica hotelera o la gestión inteligente de servicios y consumos**. La infraestructura instalada ofrece la escalabilidad necesaria para evolucionar a medida que lo hagan las necesidades operativas y los hábitos digitales de los clientes.

# EL HOTEL RENOVACIÓN

*"Tocaba actualizarse desde el Hotel Ribera de Triana, no sólo en la parte estética, sino que además, teníamos claro que la misma, tenía que ir acompañada de una renovación digital, fundamentada en la disposición de un servicio de wifi rápido, facilitador de todas las operaciones internas y sobre todo, efectivo para los clientes."*

*Seleccionamos a Nonius para acompañarnos en esta aventura de remodelación y cambio, principalmente por la disponibilidad mostrada en la construcción del proyecto desde la primera fase de presupuestación. Han hecho suyo el proyecto y nos han ofrecido y permitido las adaptaciones necesarias que se han ido requiriendo, con un talante totalmente colaborativo. Recomendaría absolutamente la profesionalidad del equipo de trabajo de Nonius."* **Ane Usabiaga Querejeta**, Responsable de Compras y Servicios Generales Grupo CZ



# TECNOLOGÍA

# WIFI & SWITCHES



## RUCKUS R350

*AP de interior*

Punto de acceso Wi-Fi 6 compacto con alto rendimiento y bajo consumo. Ideal para oficinas, tiendas y espacios pequeños. Ofrece conexión estable, gestión sencilla en la nube y excelente relación calidad-precio.



## RUCKUS R550

*AP de interior*

Wi-Fi 6 de doble banda para entornos con alta densidad de usuarios. Incorpora antenas inteligentes BeamFlex+ que optimizan la señal y reducen interferencias. Perfecto para pymes, centros educativos y hoteles.



## RUCKUS T350

*AP de exterior*

Diseñado para exteriores con certificación IP67 resistente a lluvia, polvo y temperaturas extremas. Ofrece Wi-Fi 6 de alto rendimiento y conectividad estable en espacios públicos, parques, exteriores...



## ICX8200

*Switches*

Switches de alto rendimiento con capacidades de agregación y PoE de última generación. Soportan redes Wi-Fi 6/6E, automatización mediante RUCKUS Cloud y una arquitectura preparada para el futuro.

# LA SOLUCIÓN RUCKUS NETWORKS

Este caso de éxito demuestra cómo una **colaboración sólida entre especialistas tecnológicos** — Nonius como integrador, Wifidom como partner estratégico y RUCKUS Networks como proveedor tecnológico— puede **transformar la infraestructura digital de un hotel urbano**, aumentando su competitividad y aportando valor tanto operativo como comercial. El Hotel Ribera de Triana se consolida así como **un referente en conectividad dentro del sector hotelero**, combinando una ubicación privilegiada con una infraestructura tecnológica puntera, alineada con las demandas del viajero digital de hoy.







## ¿QUIÉNES SOMOS?

Desde 2003, Wifidom ha tenido como misión ser un mayorista de valor añadido, exclusivamente para el canal, que proporciona no sólo un producto, sino una solución completa que incluye servicios como asesoramiento, ingeniería o formación entre otros, imprescindibles para el despliegue de proyectos complejos a gran escala. Ofrecemos los mejores fabricantes internacionales, asesoramiento, servicio pre y post-venta, disponibilidad de stock para entrega inmediata, sustitución por adelantado de equipos RMA, formación y certificación y facilidades de financiación apoyado en un equipo con un gran conocimiento de producto.

## CONTACTO

Wifidom, SL  
Avenida de la Industria 32,  
Alcobendas (Madrid)

+34 93 390 5954

[info@wifidom.com](mailto:info@wifidom.com)

[wifidom.com](http://wifidom.com)

### OFICINAS:

- ESPAÑA: Madrid | Barcelona | Málaga |
- PORTUGAL: Lisboa