

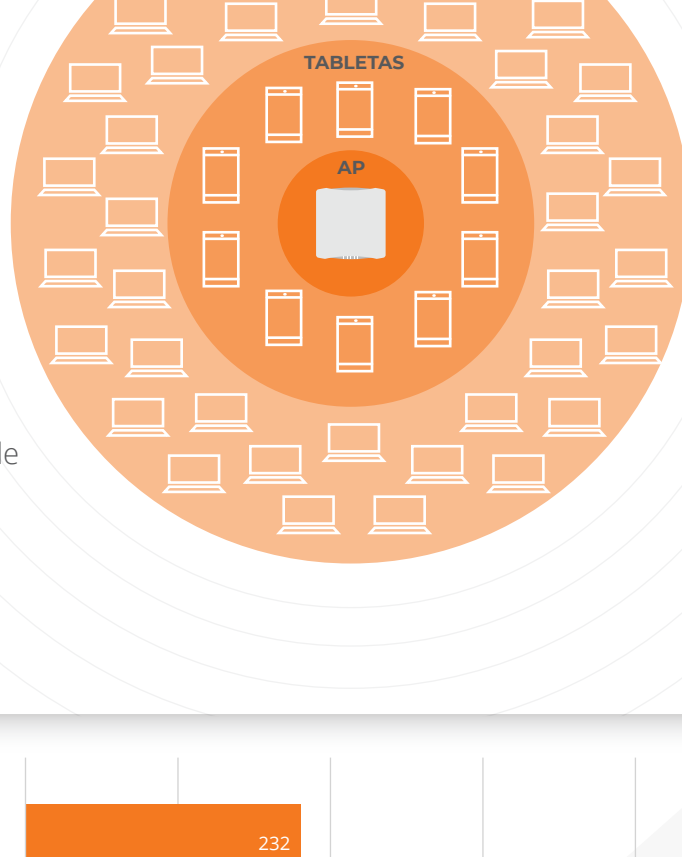
## ¿QUÉ PUNTOS DE ACCESO WI-FI 6 GESTIONADOS EN LA NUBE FUNCIONAN MEJOR BAJO PRESIÓN?

Una prueba de Packet6 de marzo de 2021 de puntos de acceso (AP) Wi-Fi 6 gestionados en la nube, puso a cinco puntos de acceso de 4 flujos gestionados en la nube bajo presión en un entorno real de alta densidad. Con la demanda simultánea de datos, voz y vídeo de 60 clientes, solo el AP de RUCKUS® cumplió los niveles de servicio de nivel empresarial.

### LAS MEJORES SOLUCIONES WIFI PUESTAS A PRUEBA

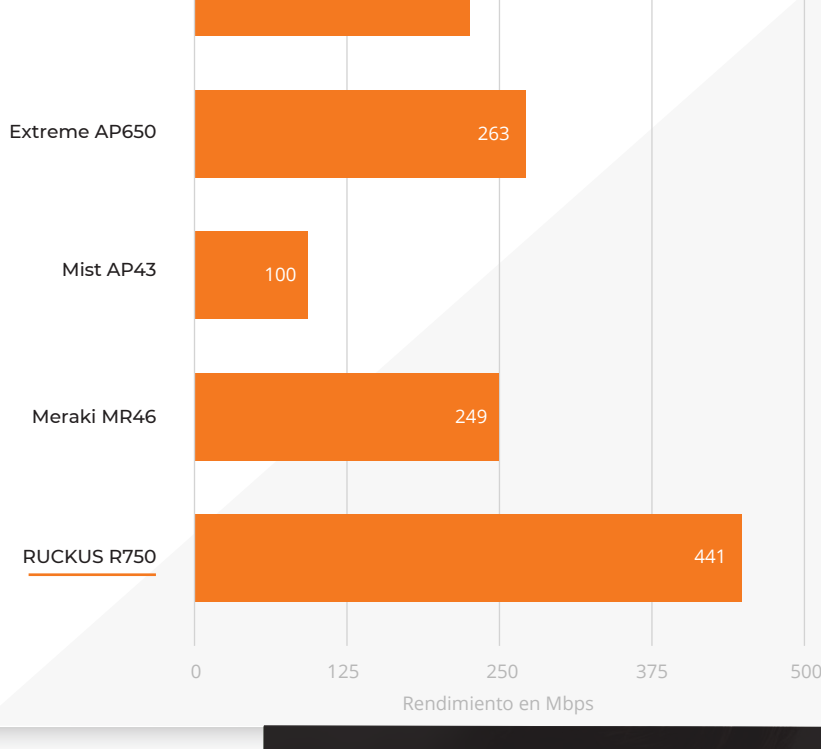
La prueba desafió a cada punto de acceso a gestionar y priorizar el tráfico asociado a 30 clientes de portátiles Wi-Fi 6 que transmitían vídeo a 1080p; 20 clientes de portátiles Wi-Fi 5 y cinco tabletas Wi-Fi 5 que descargaban datos; y cinco tabletas Wi-Fi 5 que ejecutaban llamadas bidireccionales simuladas de Voz sobre Protocolo de Internet (VoIP).

El RUCKUS R750 fue el único punto de acceso que proporcionó vídeo sin cortes a los 30 clientes y proporcionó una "buena" puntuación (MOS) a los clientes de VoIP, al tiempo que ofrecía casi el doble de rendimiento que los otros puntos de acceso.



#### Rendimiento de red

El rendimiento es una medida del tráfico de datos agregados que fluye entre el punto de acceso y todos los clientes de la red. Cuanto mayor el número, mejor, ya que indica que el punto de acceso puede dar servicio a más usuarios, dispositivos y aplicaciones.

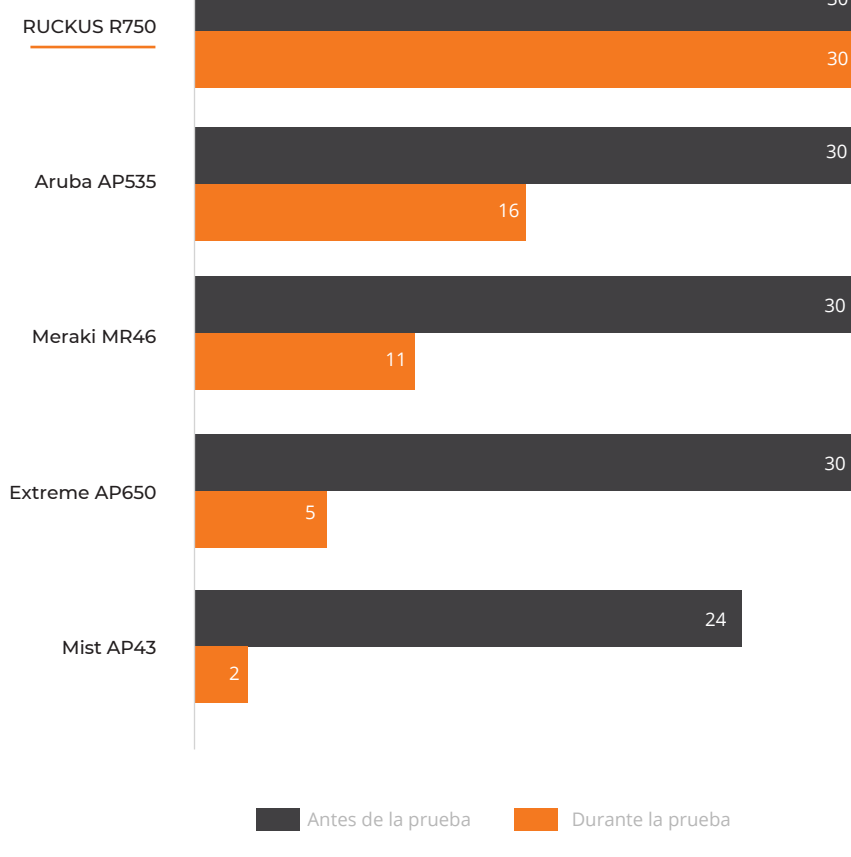


#### MOS de voz

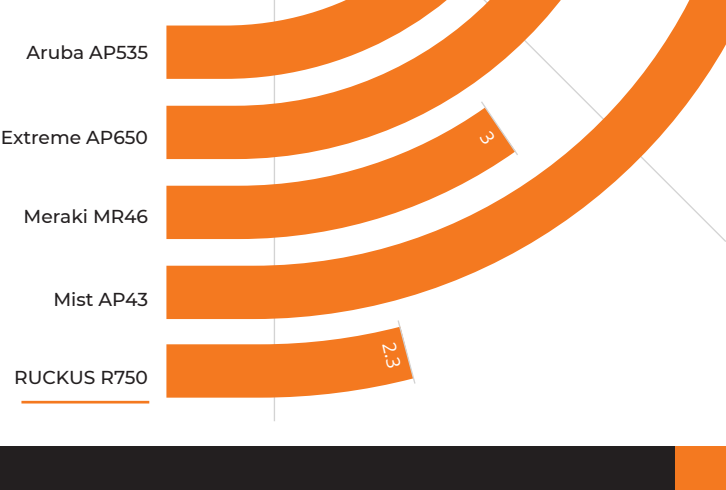
La puntuación de opinión media de voz (MOS) es una medida usada con frecuencia, de la calidad de voz percibida por el usuario durante una llamada PSTN o VoIP. Cuanto mayor sea la puntuación, mayor será la calidad de la llamada. Una red de alto rendimiento prioriza el tráfico de voz sobre otro tráfico de datos para garantizar una buena calidad de llamada.

#### Transmisión de vídeo sin paradas

El streaming de vídeo y otros formatos de vídeo son comunes en entornos de trabajo y escolares. Cuando los vídeos se detienen, se crea una mala experiencia para el usuario y puede dar lugar a un trabajo extra del departamento de IT. La puntuación indica el número de vídeos, de un total de 30, que se entregaron sin detenerse.



#### Solución de problemas con herramientas de análisis de redes



#### Tiempo medio para identificar

El tiempo medio para identificar (MTTI) es el tiempo que un administrador de red necesita para determinar la causa raíz de un problema o incidente de red. Un MTTI más corto reduce la carga de resolución de problemas en IT a la vez que mejora la experiencia del usuario al permitir que el departamento de IT limite de forma más efectiva la duración y el impacto de los incidentes.

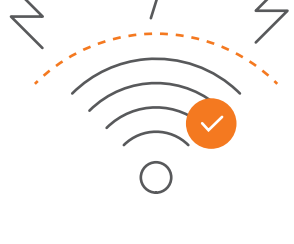
#### Condiciones de la prueba

#### Elaboración de informes

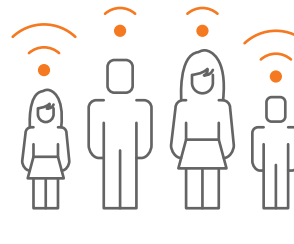
- Dos salas que simulan un entorno de oficina o educativo
- Mezcla de clientes, de tipos de dispositivos, estándares Wi-Fi y sistemas operativos como en el mundo real
- Canales de 80 MHz de ancho
- Configuración de puntos de acceso nuevos y listos para ser usados

- Pruebas de puntos de acceso observadas y validadas por el consultor independiente del sector, Rowell Dionicio (CWNE #210), de Packet6
- Pruebas de análisis de red realizadas por Packet6
- Métodos y resultados disponibles públicamente en el informe de Packet6

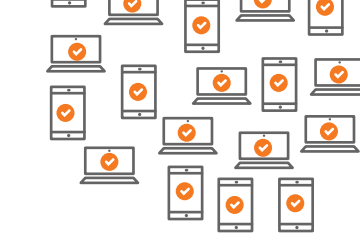
## RUCKUS OFRECE RESULTADOS DONDE LOS DEMÁS NO LO HACEN



Conectividad Wi-Fi confiable bajo el estrés del mundo real



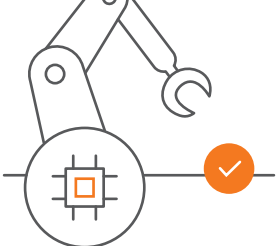
Mejor rendimiento de las aplicaciones del mundo real para cada cliente



Rendimiento hasta dos veces mayor, soportando más usuarios y dispositivos



Mecanismos de calidad de servicio de uso inmediato que garantizan llamadas VoIP de alta calidad



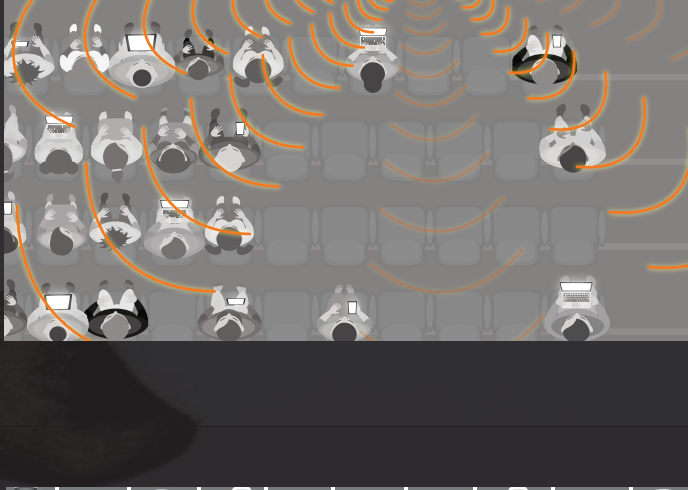
Análisis basado en IA y ML que revela la causa raíz de forma más rápida

[DESCARGUE EL INFORME](#)

## LA TECNOLOGÍA RUCKUS POTENCIA EL MÁXIMO RENDIMIENTO

#### BeamFlex+®

Ajusta de forma automática los patrones de antena en tiempo real, paquete por paquete, maximizando el rendimiento para cada dispositivo los clientes.



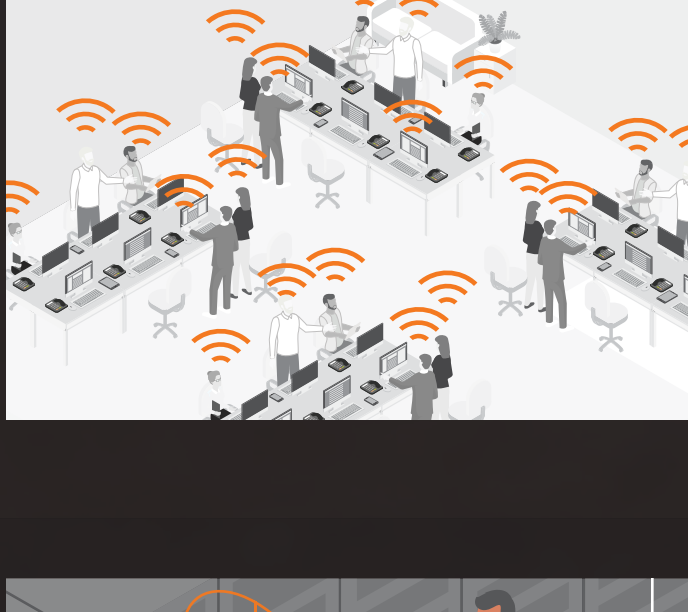
#### ChannelFly®

Cambia de forma automática un cliente de un canal congestionado a uno menos congestionado.



#### SmartCast™

Combina sofisticados mecanismos de programación y puesta en cola con avanzados algoritmos heurísticos que identifican y caracterizan de forma automática el tráfico en función de su comportamiento único.



#### Análisis de incidentes impulsados por la IA

RUCKUS Analytics® clasifica de forma automática los incidentes de servicio por gravedad, rastrea las causas raíz y recomienda pasos para la corrección para ofrecer la mejor experiencia al usuario final.



[EXPLORE MÁS TECNOLOGÍA DE RUCKUS](#)