

Room Area Network

SU WIFI ÚNICO



¿Qué es el Room Area Network?

El Room Area Network (RAN) es una tecnología de red desarrollada por Wifirst, que crea una **burbuja de conexión segura "Mi Box Virtual"** conservando las ventajas del WiFi colectivo: una red única, accesible en todo el establecimiento.

El RAN se desarrolla creando una burbuja por espacio a definir por el cliente. Puede ser una habitación de un hotel o en una residencia de estudiantes, o puede ser creado para cada empresa en un espacio de coworking). Los dispositivos se conectan con una **contraseña dedicada a cada burbuja** que hace que estén todos en la misma red privada evitando así las interferencias con los entornos vecinos.

Esta burbuja de conexión permite que los equipos se puedan ver entre sí, conectarse de una forma sencilla y además el RAN crea una **experiencia de conexión como en casa**.

Las ventajas del RAN



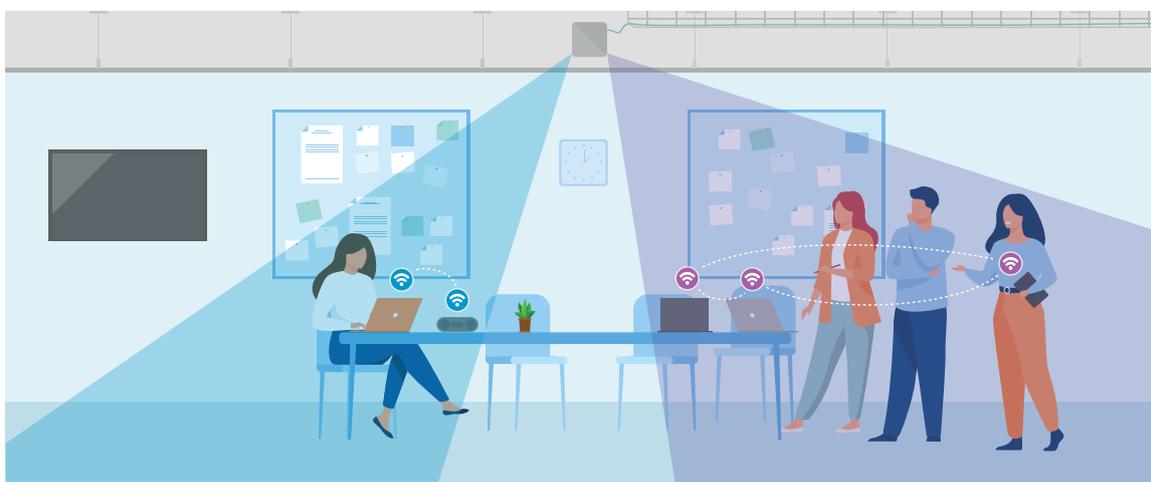
Seguridad: El RAN son zonas de conexión totalmente independientes, lo que garantiza una seguridad total en un entorno WiFi colectivo.



Escalabilidad: El RAN hace que sea muy fácil añadir otros servicios que pienses ofrecer en el futuro (Chromecast, TV, altavoces conectados, etc.).



Simplicidad: con el RAN, no es necesario instalar ningún equipo de red extra, ya que toda la inteligencia de la solución se basa en el WiFi Wifirst existente.



Funcionamiento del RAN en un espacio de coworking

Servicios Wifirst

- **Análisis de las necesidades y arquitectura:** Wifirst identifica los casos de uso y valida los modos de acceso adecuados (portal cautivo WiFi, portal TV o Wifirst Center).
- **Instalación:** Wifirst aplica las configuraciones necesarias a todos los equipos de la red.
- **Mantenimiento y supervisión:** Wifirst mantiene el RAN en estado operativo y dispone de una interfaz de supervisión para los equipos conectados.