

## Enlaces dobles a 108 Mbps con Radionet

Gracias a la combinación de radios para enlaces punto a punto en la capa de nivel 2, a través del uso del **IEEE 802.3ad** - LACP (Link Aggregation Control Protocol).

Esta solución esta desarrollada para doblar el ancho de banda (throughput) del enlace. Se realiza a través de la configuración de 2 unidades RN-900 en modo bridge con el par de interfaces (ethernet1-radio1, ethernet2-radio2)

El mejor rendimiento se alcanza cuando ambos extremos del enlace poseen un AP y una radio esclava. Configurándolos como bridge normales el enlace necesitaría de un manejo para el balanceo de carga a través de las radios. Para ello usamos switches de nivel 2 gestionables con capacidad de port truking y LACP tales como **Dlink DES-3550, DES-3526, D-Link Xstack, Catalyst 2950-4000-6000, etc.**

Desde el switch el cableado va a ambos terminales Ethernet del RN-900. Estos puertos están configurados como un canal Ethernet y con el protocolo LACP activado para él. Esto crea dos enlaces “físicos” de un switch de un extremo a otro de la red que el switch maneja como si fuera sólo uno. Si uno cualquiera de los enlaces dejase de estar operativo, el protocolo LACP pararía de usar ese puerto para tráfico de red “cerrándolo” y podrá volver a abrirse cuando el enlace sea reactivado de nuevo.

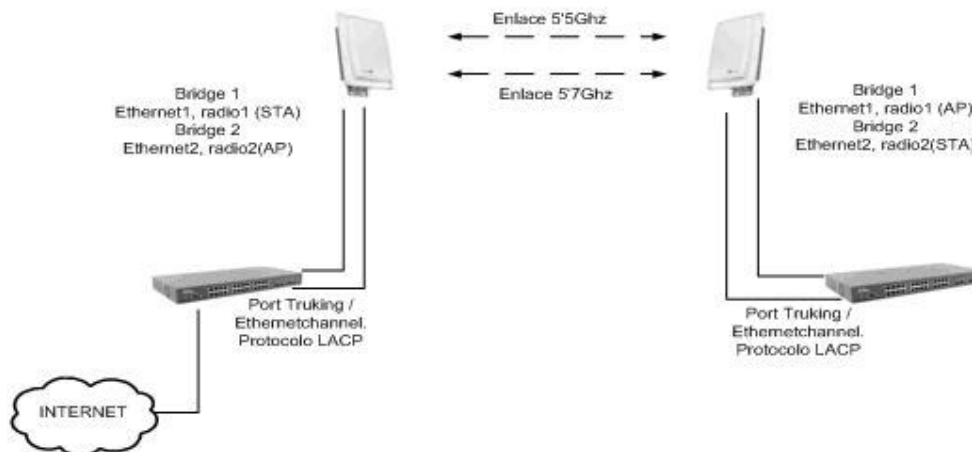


Fig.- Esquema del enlace

### Referencias Radionet

[RN-900E](#) Radionet RN-900E Base Station Punto a Punto dos radios 5-2,4Ghz, con antena integrada 5Ghz