

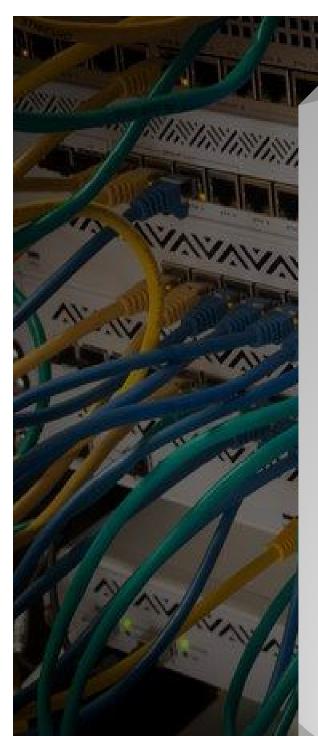


## ¿Qué es?

 Es Proteger a la red ante una caida que puede afectarla toda.

## ¿Cómo se consigue?

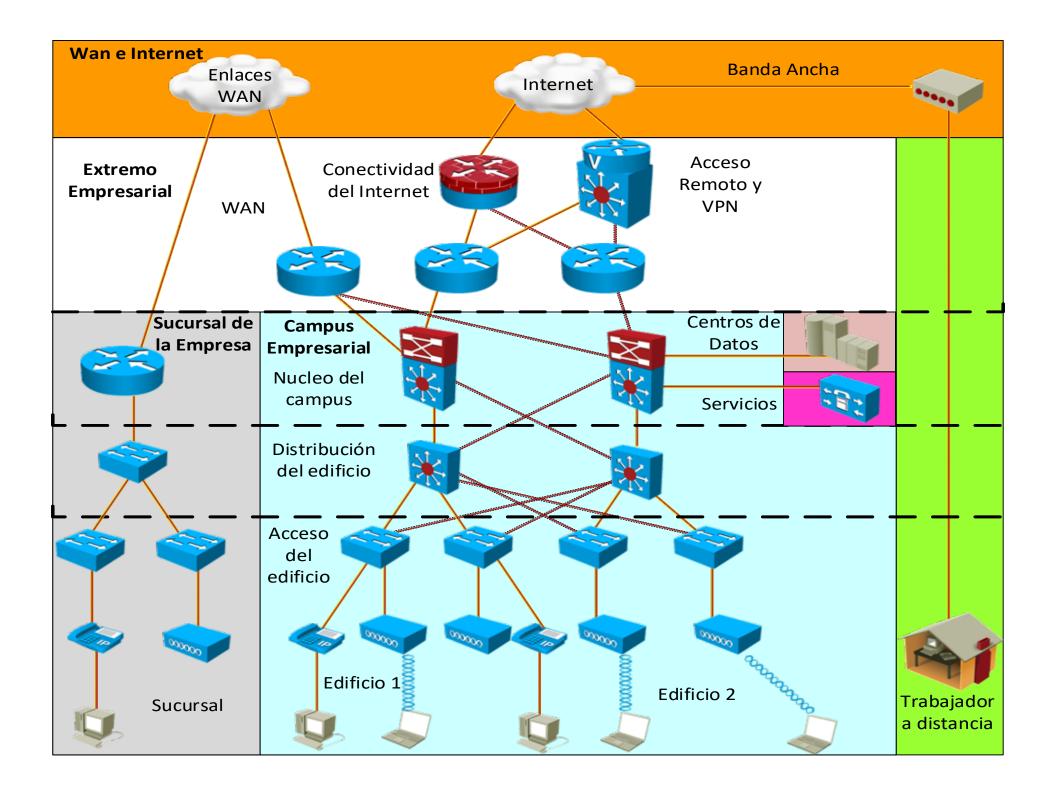
- Introducir redundancia de equipos y de rutas
- Hay técnicas diferentes dependiendo de la capa de red.

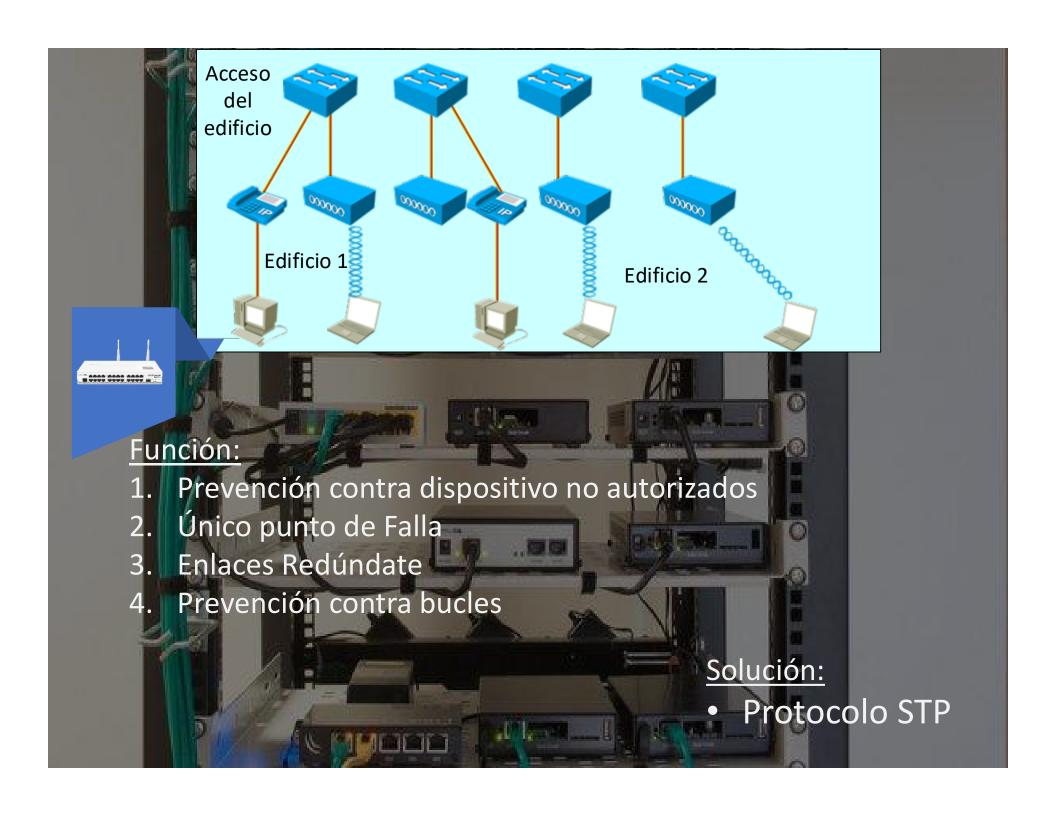


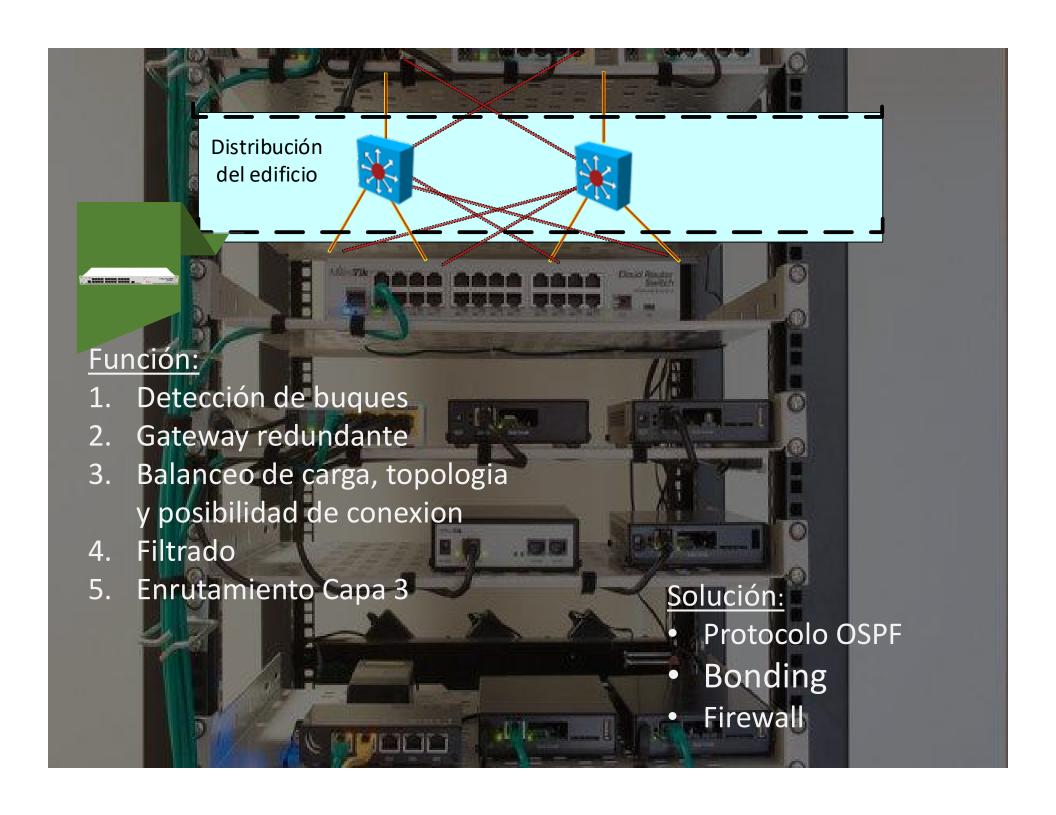


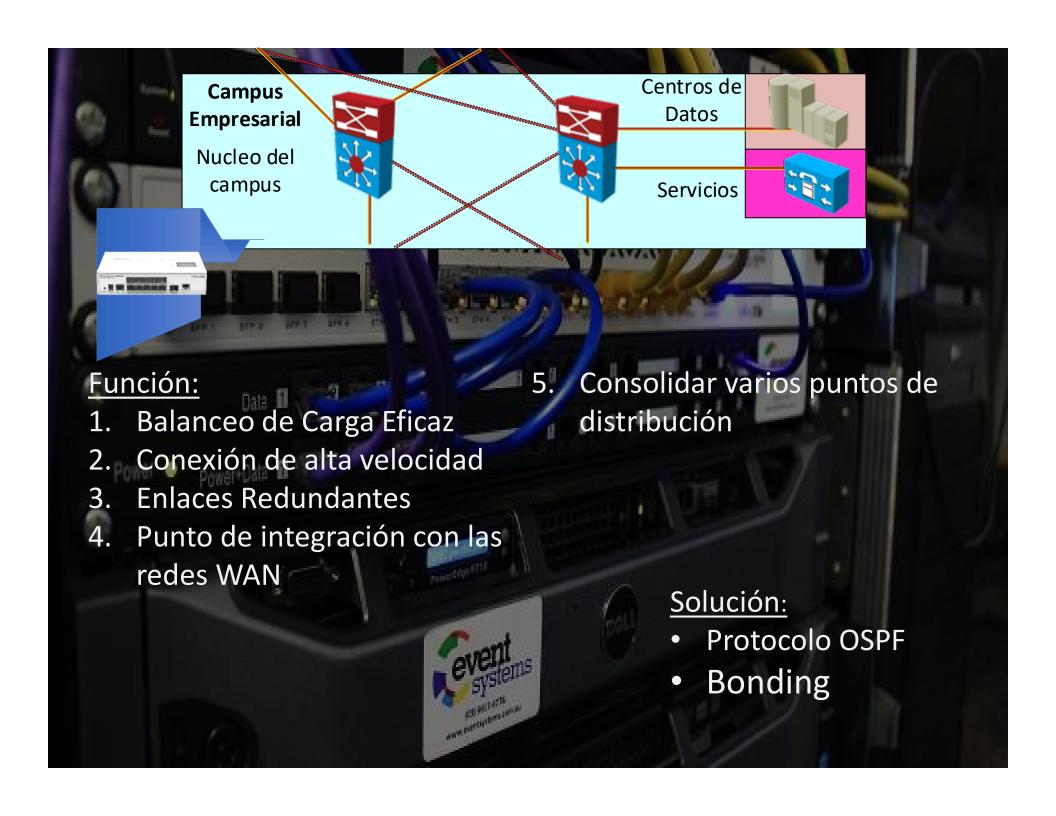


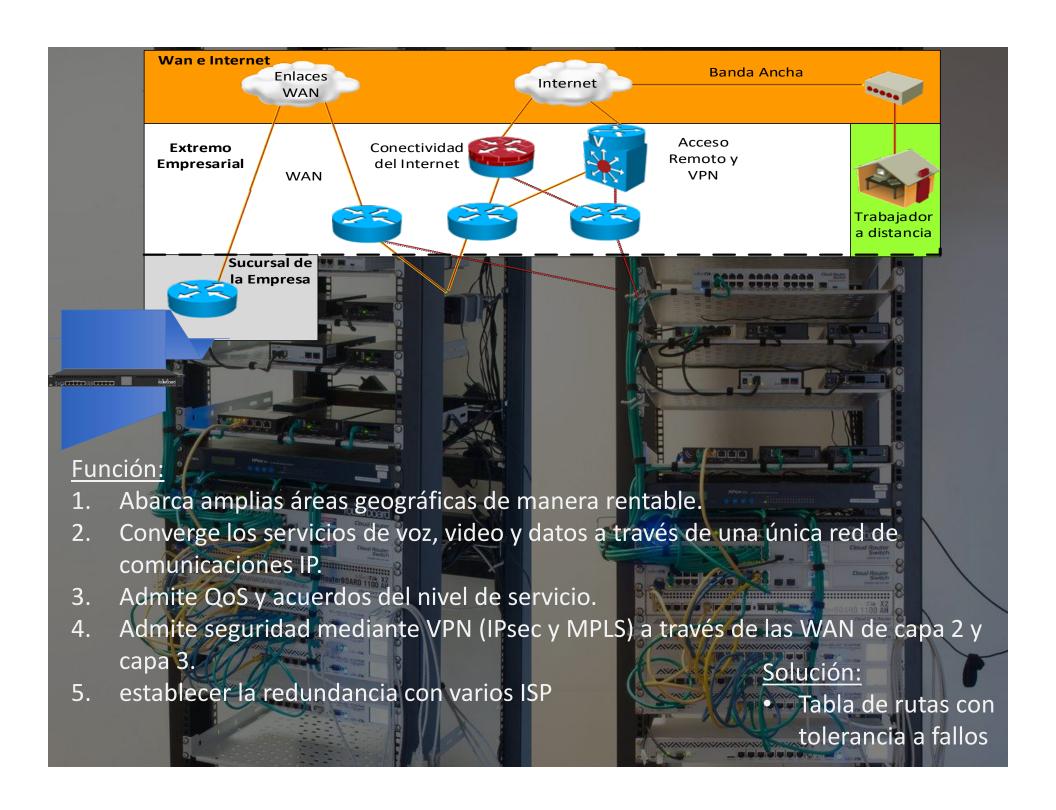






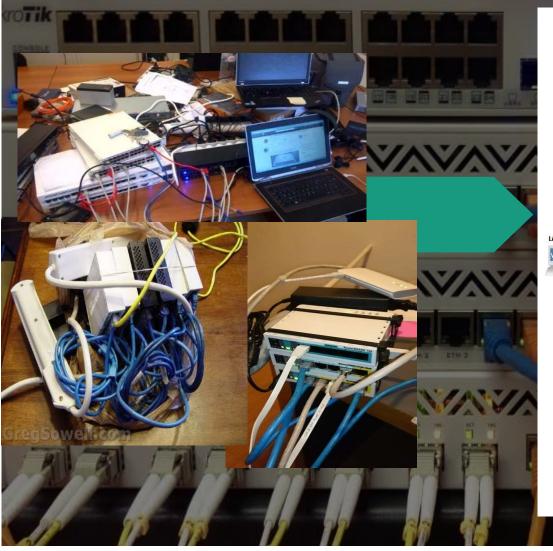


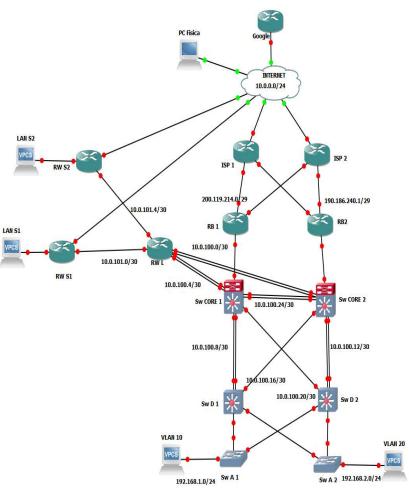


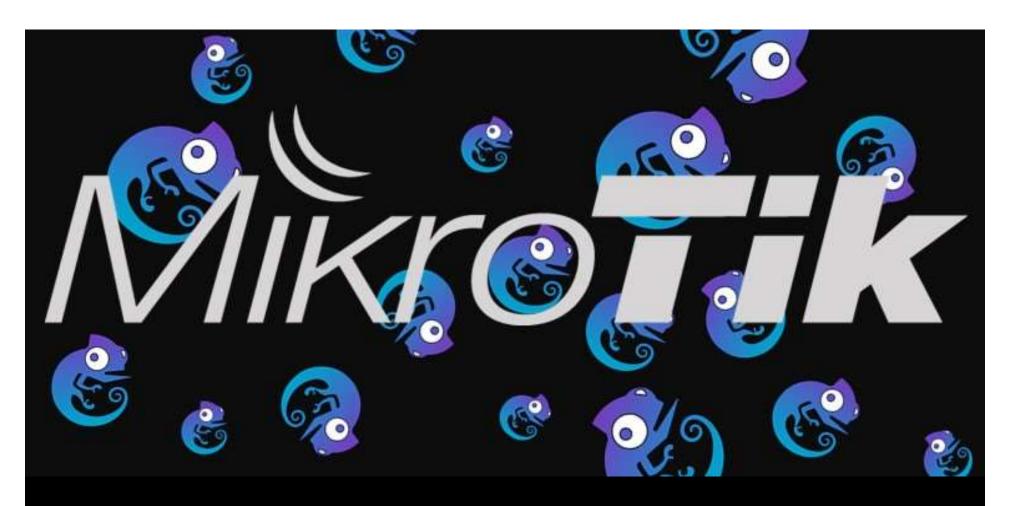




## LA SOLUCIÓN... GNS3 VM + Mikrotik CHR







Es un simulador gráfico de redes open source que permite simular variados dispositivos de red haciendo posible la creación de topologías de red para testeo o con finalidad educativa sin la necesidad de comprar hardware costoso.



- Simulador de red grafico Open source
- Corre en Windows, Linux, MacOS
- Puede ejecutar dispositivos de distintos fabricantes

- Conocido como
- Open source

**EMUlator** 

Emula distintos sistemas operativos

## Mikrotik

- Quick RouterOS CHR esta diseñada especialmente para funcionar de forma óptima sobre sistema de virtualización
  - Utilizare la licencia FREE
  - Limite 1Mbit por interfaz
  - Ideal para pruebas y entrenamientos sin la necesidad de usar licencia demos por 24 hs.

