

# Conceptos asociados a la medición de parámetros

## SSID

Correponde al nombre con el que fue configurada la red inalámbrica.

## Potencia

Correponde a la intensidad con la que la señal es transmitida. No olvides que la potencia es expresada en dbm.

## Canal de transmisión

Correponde a la frecuencia asignada por cada canal. Recuerda que los canales en 2.4 Ghz corresponden a 14 canales y en 5Ghz corresponden a 25 canales, ambos no superpuestos.

## Estandar 802.11 x

Correponde al estandar IEEE utilizado el cual regulará las tasas de transferencia maximas, alcance y potencia. Se dividen en 802.11 a, 802.11 b, 802.11 g, 802.11 n, 802.11 ac, 802.11 ax

## Tipo de cifrado

Correponde a la técnica de encriptación utilizada para poder otorgar seguridad a la red. Se diferencian en la cantidad de bits de encriptación siendo las mas comunes WEP, WPA, WPA2

## Mac Address

Correponde a la dirección hexadecimal de 48 bits utilizada por la tarjeta de red inalámbrica monitoreada

## Dirección IP

Correponde a la dirección IPv4 o IPv6 utilizada por el dispositivo para conectarse a la red. No olvide registrar este dato en tu monitoreo de redes.

## Max Rate

Correponde a la tasa de transferencia máxima soportada por la tarjeta de red que está siendo monitoreada. Expresada en bps, ella nos entrega información vital para saber las velocidades de conexión de la red.