

Evaluación continua 2 Pablo Gagliardi

| Nombre | Protocolo de Seguridad | BSSID | Canal | Intensidad de señal |
|---------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| Kedros_EXT | WPA2 WPA | 98:DA:C4:C9:EA:CF | 1 (2,4GHz)/ 161 (5GHz) | -60 dBm |
| Fibertel WIFI102 | WPA2 WPA WPS | A0:FF:70:88⇒08 | 11 | -70 dBm |
| Kedros | WPA2 WPA WPS | C6:ED:DC:39:A0:99 | 1 (2,4GHz)/ 161 (5GHz) | -65 dBm |
| MovistarFibra-5GHz-39A090 | WPA2 WPA WPS | CC:ED:DC:39:A0:99 | 161 (5GHz) | -72 dBm |
| Willy | WPA2 WPA WPS | D8:D7:75:E1:DB:7E | 6 (2,4GHz) | -87 dBm |
| Fibertel WIFI177 | WPA2 WPA WPS | EC:BE:DD:A8:F1:7F | 6 (2.4GHz) | -88 dBm |

Evaluar la seguridad del cifrado indicando por qué es seguro o por qué no.

WPA/WPA2 son tecnologías vulnerables y podemos atacar a sus redes para poder, o bien utilizar la red, o bien monitorizar y analizar el tráfico que circula por la misma.

La mayor parte de los usuarios vecinos utilizan WPA2-Personal, también conocido como WPA2-PSK ("pre-shared key").

Una red con protocolo WPA2 y una contraseña robusta es seguro, mientras deshabilites WPS ("Wi-Fi Protected Setup").

Hay muchas maneras de implementar el wps, mientras la conexión por medio de presionar un botón es discutiblemente segura, la autenticación mediante un PIN o contraseña es obligatoria para mantener nuestra red segura. El protocolo de seguridad WPS determina que los dispositivos deben implementar el método más inseguro de autenticación.

Por esto es que considero que no se debe usar esta opción combinada todo el tiempo (como aparece en los routers vecinos a mi red) ya que, aparte de usar AES, también utiliza TKIP, que al no ser tan robusto como AES, deja la red más vulnerable a una intrusión.

Responder si existe algún canal en el que haya una gran población de redes inalámbricas, ¿Qué recomendarías?

Debido a mi locación, no se detecta una gran población de redes inalámbricas, si bien se repiten, no representa un riesgo de saturación para esa banda de frecuencia. En caso de tener una sobrepoblación de redes en un canal, podría buscar canal menos saturado y configurar el router para que trabaje en esa banda de frecuencia.

En función de la intensidad responder: ¿Se encuentra cerca o lejos el punto de acceso?

Aquellas redes cuya intensidad es inferior (considerando que todas se manejan en un rango negativo) son aquellas que están más lejos, y por momentos aparecen y desaparecen de la app monitor de WIFI, ya que esta pierde por completo la señal.

