

LABORATORIO



- Paso 1 seguimos con la configuración del anterior laboratorio en R1:
- Paso2 Configurar R2 como station Wifi para conectarse a la wifi *Miwifi_invitados* que emite R1
- Paso 3 Conecta tu Smartphone/Tablet a Miwifi_invitados

Acces list

3



- Mira la tabla Registration en R1
- Cuando R2 se registre correctamente haz doble click sobre el y copia a la Acces list

Radio Name	MAC Address	Interface	Uptime	AP	W...	Last Activit...	Tx/Rx Signal ...	Tx Rate	Rx Rate
E4:2B:34:1E:63:55	E4:2B:34:1E:63:55	wlan2	00:00:08	no	no	2.430	-80	6Mbps	130Mbps...
R-AP02	4E:5E:0C:5C:03:23	wlan1	00:01:29	yes	no	1.020	-39/-47	6Mbps	6Mbps
R2	74:4D:28:59:79:1F	wlan2	00:01:20	no	no	0.730	-15/-15	6Mbps	6Mbps

3 items

AP Client <74:4D:28:59:79:1F>

General | 802.1x | Signal | Nstreme | NV2 | Statistics

Radio Name: R2

MAC Address: 74:4D:28:59:79:1F

Interface: wlan2

Uptime: 00:03:36

Distance: 2 km

RouterOS Version: 6.46.6

AP Tx Limit:

Client Tx Limit:

Last IP:

☐ AP

☐ WDS

☐ Compression

☒ WMM Enabled

OK

Remove

Reset

Copy to Access List

Copy to Connect List

Ping

MAC Ping

Telnet

MAC Telnet

Torch

- Ve a Acces list de R1. Vamos a jugar.....
- Realiza cambios y comprueba como afecta al enlace con R2
(estos cambios solo afectarán a R2 y no a la conexión con tu smartphone/tablet)
- Te propongo estos tres, pero prueba y explora las diferentes opciones mientras ves la tabla Registration y compruebas que hace el enlace wifi con cada cambio.

Cambia la contraseña solo para R2

AP Access Rule <74:4D:28:59:79:1F>

MAC Address: 74:4D:28:59:79:1F

Interface: wlan2

Signal Strength Range: -120..120

Allow Signal Out Of Range: 00:00:10

AP Tx Limit: [dropdown]

Client Tx Limit: [dropdown]

☒ Authentication

☒ Forwarding

VLAN Mode: no tag

VLAN ID: 1

Private Key: none

Private Pre Shared Key: abc.9876

Management Protection Key: [empty]

Time: [dropdown]

enabled

Cambia el range de la señal

AP Access Rule <74:4D:28:59:79:1F>

MAC Address: 74:4D:28:59:79:1F

Interface: wlan2

Signal Strength Range: -5..120

Allow Signal Out Of Range: 00:00:10

AP Tx Limit: [dropdown]

Client Tx Limit: [dropdown]

☒ Authentication

☒ Forwarding

VLAN Mode: no tag

VLAN ID: 1

Private Key: none

Private Pre Shared Key: abc.9876

Management Protection Key: [empty]

Time: [dropdown]

enabled

No permitas que se autentique

AP Access Rule <74:4D:28:59:79:1F>

MAC Address: 74:4D:28:59:79:1F

Interface: wlan2

Signal Strength Range: -120..120

Allow Signal Out Of Range: 00:00:10

AP Tx Limit: [dropdown]

Client Tx Limit: [dropdown]

☐ Authentication

☒ Forwarding

VLAN Mode: no tag

VLAN ID: 1

Private Key: none

Private Pre Shared Key: abc.9876

Management Protection Key: [empty]

Time: [dropdown]

enabled

- Ahora configura un DHCP-Client en la wlan1 de R2
- Comprueba si puedes hacer ping desde el smartphone a R2
- Desmarca el check de Forwarding en la interfaz wifi de R1 que está emitiendo la SSID Miwifi_invitados
- Comprueba de nuevo si puedes hacer ping a R2 desde el smartphone, (u navegar a internet?)
- Vuelve a activar Forwarding y juega con esta función en el Acces list