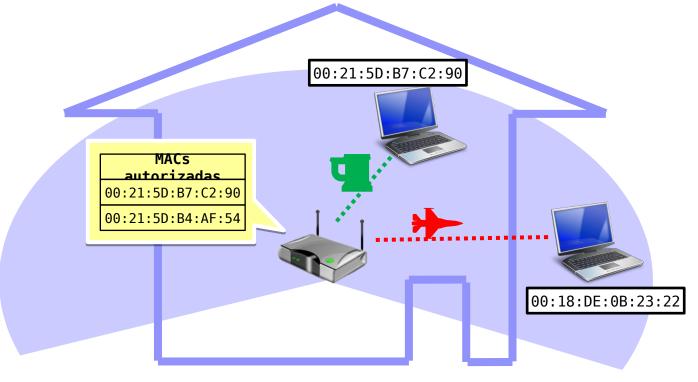
Acceso restringido en WiFi mediante filtro MAC



¿Qué es un filtro de acceso MAC en el AP?

 Permite conectar al AP sólo aquellas estaciones cuya dirección MAC esté en una lista autorizada

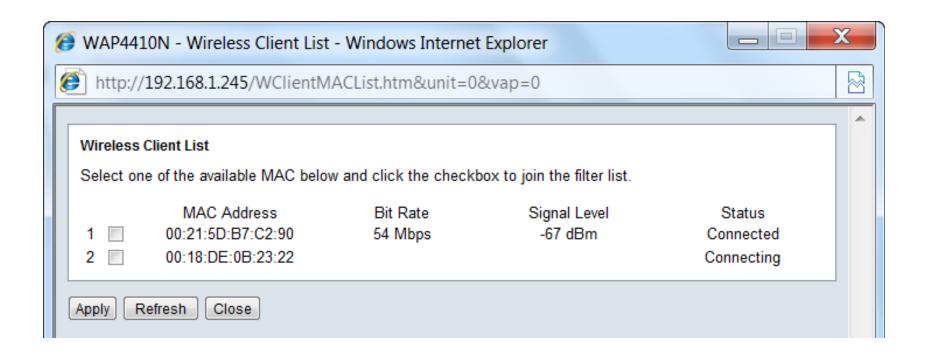


Configuración de filtro MAC en el AP

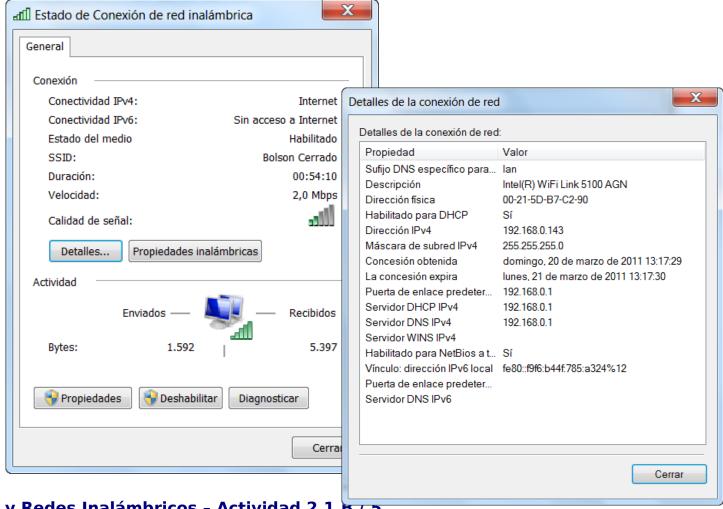




Configuración de filtro MAC en el AP



Consulta de dirección MAC en Windows



Consulta de dirección MAC en Linux





Captar una dirección MAC autorizada

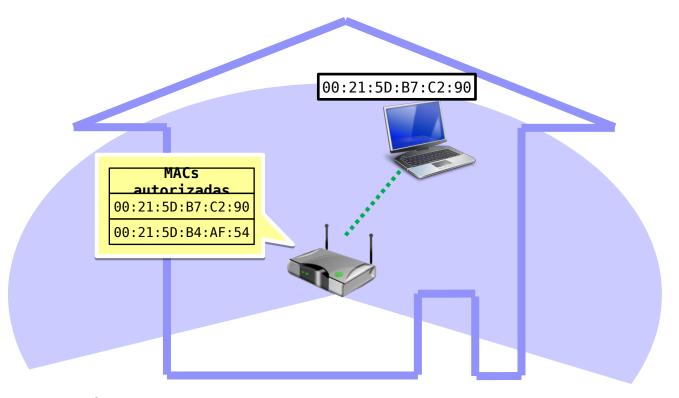
root@Gandalf: /home/rcasado			-^ x
<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er	<u>T</u> erminal Ay <u>u</u> da		_
CH 1][Elapsed:	24 s][2011-03-23	00:01	A
BSSID	PWR RXQ Beacons	#Data, #/s CH MB ENC CIPHER AUTH ESSID	
54:75:D0:B3:11:69	-48 100 316	0 0 1 54e. OPN WiFiMacFiltered	
BSSID	STATION	PWR Rate Lost Packets Probes	
54:75:D0:B3:11:69	00:21:5D:B7:C2:90	-23 0 - 1e 0 21	- 1

Sustituir la dirección MAC propia (spoofing)

```
root@Gandalf: /home/rcasado
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
root@Gandalf:/home/rcasado# ifconfig wlan0
         Link encap:Ethernet direcciónHW 00:18:de:0b:23:22
wlan0
          ACTIVO DIFUSIÓN MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
          Paguetes RX:464 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paguetes TX:464 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colaTX:1000
          Bytes RX:308936 (308.9 KB) TX bytes:62595 (62.5 KB)
root@Gandalf:/home/rcasado# ifconfig wlan0 down
root@Gandalf:/home/rcasado# ifconfig wlan0 hw ether 00:21:5D:B7:C2:90
root@Gandalf:/home/rcasado# ifconfig wlan0 up
root@Gandalf:/home/rcasado#
root@Gandalf:/home/rcasado# ifconfig wlan0
         Link encap:Ethernet direcciónHW 00:21:5d:b7:c2:90
wlan0
          ACTIVO DIFUSIÓN MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
          Paguetes RX:464 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:464 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colaTX:1000
          Bytes RX:308936 (308.9 KB) TX bytes:62595 (62.5 KB)
root@Gandalf:/home/rcasado#
```

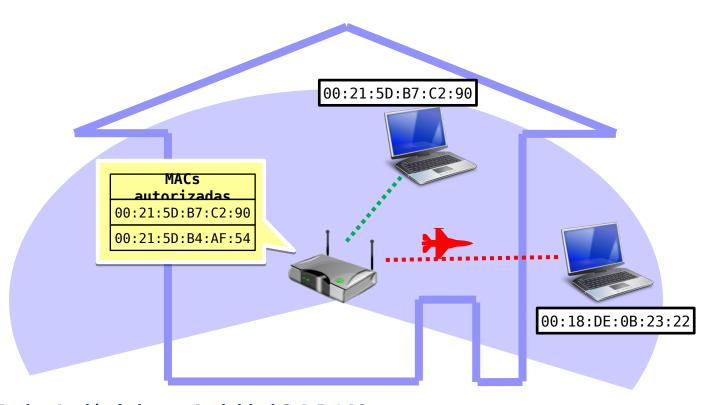
Montaje a realizar

 Configurar un AP con filtro MAC y conectar una estación autorizada



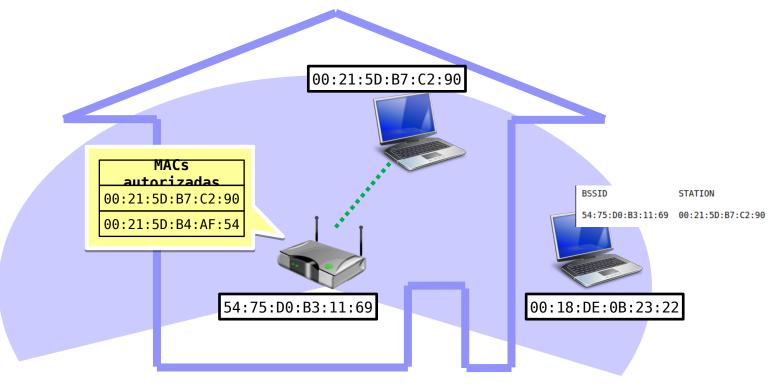
Montaje a realizar

Intentar conectar una estación no autorizada



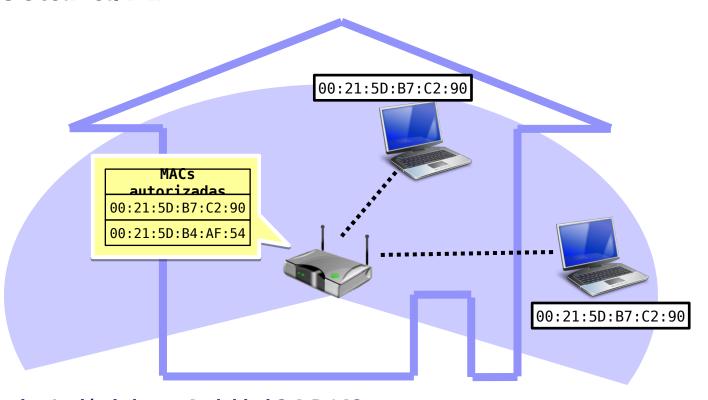
Montaje a realizar

 Captar con otra estación la dirección MAC de la estación autorizada

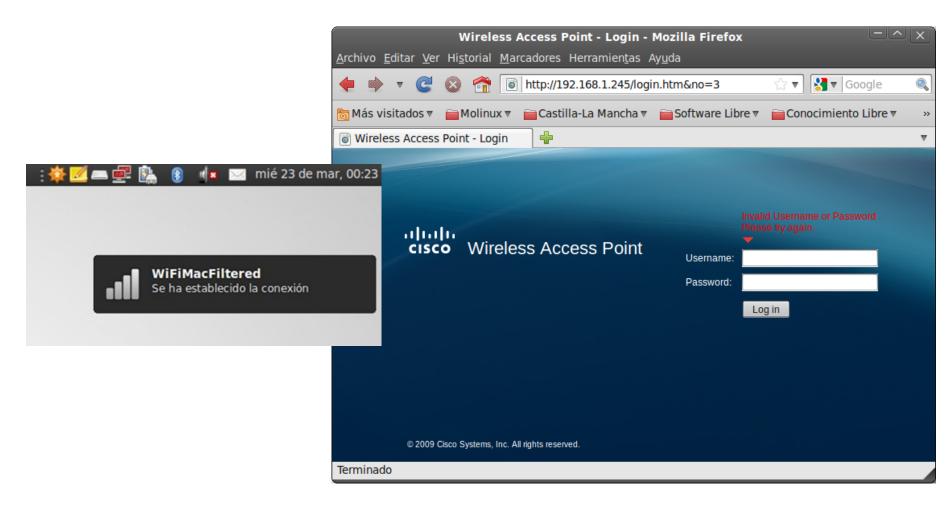


Montaje a realizar

 Suplantar la dirección MAC autorizada y conectar al AP



Pruebas de conectividad



Pruebas de conectividad

