

TALLER SR – PRÁCTICA 55 – WIFI – Xerar outro SSID no AP UniFi6-Pro e conectarlle un cliente

NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓNS	Apelidos, Nome
<div></div>	Coordinador/a:	
	Responsable Limpeza:	
	Responsable Documentación:	

ESCENARIO: Dashboard UniFi + AP UniFi6-Pro + Varios SSID

Host A:

∈ Rede Local

MAC filtrada (sen/con acceso)

Cliente DHCP

↳ Máquina virtual

Adaptador USB-RJ45

AP UniFi6-Pro + PoE

GRUPOX, onde X é o número do GRUPO

GRUPOXX, onde X é o número do GRUPO

Móbil Android

Máquina virtual Microsoft Windows(Dashboard UniFi):

↳ Host

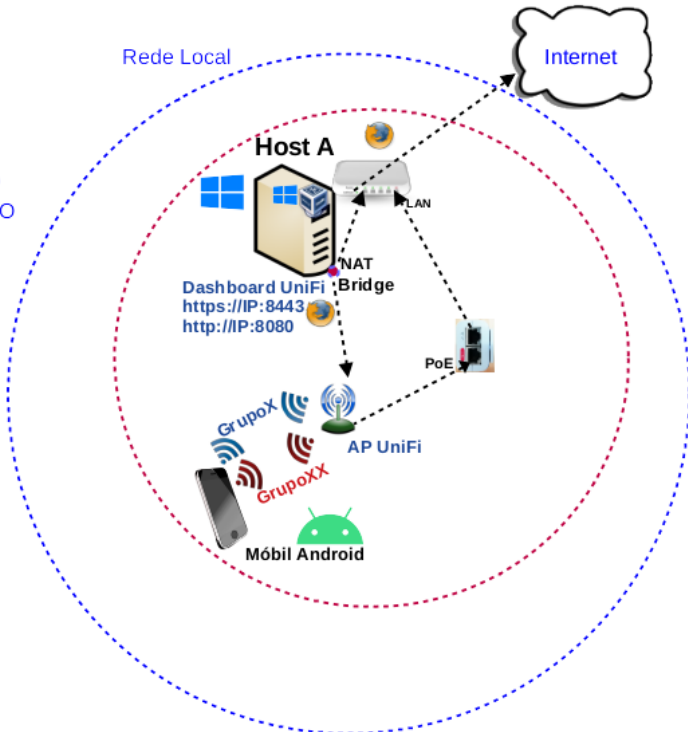
RAM ≤ 2048MB CPU ≤ 2 PAE/NX habilitado

Rede: NAT(IP/MS: 10.0.2.15/24) → Indicar MAC Address → Bridge(IP/MS acceso a Internet)

Disco duro: Windows amd64

Prerrequisitos Dashboard UniFi:

JDK 11, Account Ubiquiti



LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADE O autor do presente documento declina calquera responsabilidade asociada ao uso incorrecto e/ou malicioso que puidese realizarse coa información exposta no mesmo. Por tanto, non se fai responsable en ningún caso, nin pode ser considerado legalmente responsable en ningún caso, das consecuencias que poidan derivarse da información contida nel ou que esté enlazada dende ou hacia el, incluíndo os posibles erros e información incorrecta existentes, información difamatoria, así como das consecuencias que se poidan derivar sobre a súa aplicación en sistemas de información reais e/ou virtuais. Este documento foi xerado para uso didáctico e debe ser empregado en contornas privadas e virtuais controladas co permiso correspondente do administrador desas contornas.

Material necesario	Práctica: WIFI – Xerar outro SSID no AP UniFi6-Pro e conectarlle un cliente
<ul style="list-style-type: none">[1] Práctica 1[2] Práctica 53[3] Práctica 54Móbil Android (Redmi 8)[4] URL dashboard UniFi[5] Infografía INCIBE – Ataques a las contraseñas[6] The Password Game	<ul style="list-style-type: none">(1) Prerrequisitos: [1], [2] e [3](2) Entrega/Revisión material necesario para a práctica: Figuras 1,2,3 e 4(3) Xerar outro SSID no AP UniFi6-Pro(4) Conectar cliente WiFi (móbil Android) ao antigo e novo SSID AP UniFi6-Pro. Consultar dashboard:<ul style="list-style-type: none">i. Dashboard: UNIFI DEVICESii. Dashboard: SETTINGSiii. Dashboard: CLIENT DEVICES

Lineamientos de marca

"El robot de Android se reproduce o modifica a partir del trabajo generado y compartido por Google, y se usa conforme a lo descrito en la Licencia de Atribución de [Creative Commons 3.0](#)".



- Procedemento:**
- (1) AP UniFi6-Pro: Comprobación
- (a) Entrega/Revisión material necesario para a práctica:



Figura 1: Material necesario para a práctica



Figura 2: Unboxing AP



Figura 3: Unboxing AP

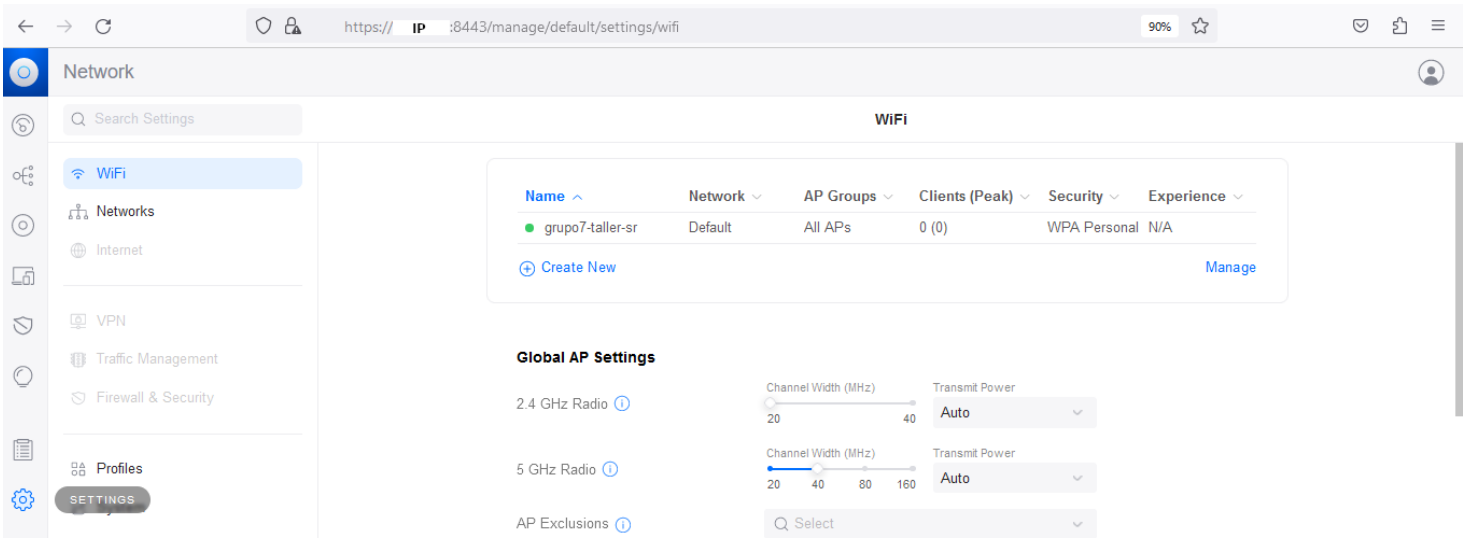


Figura 4: Unboxing móvil

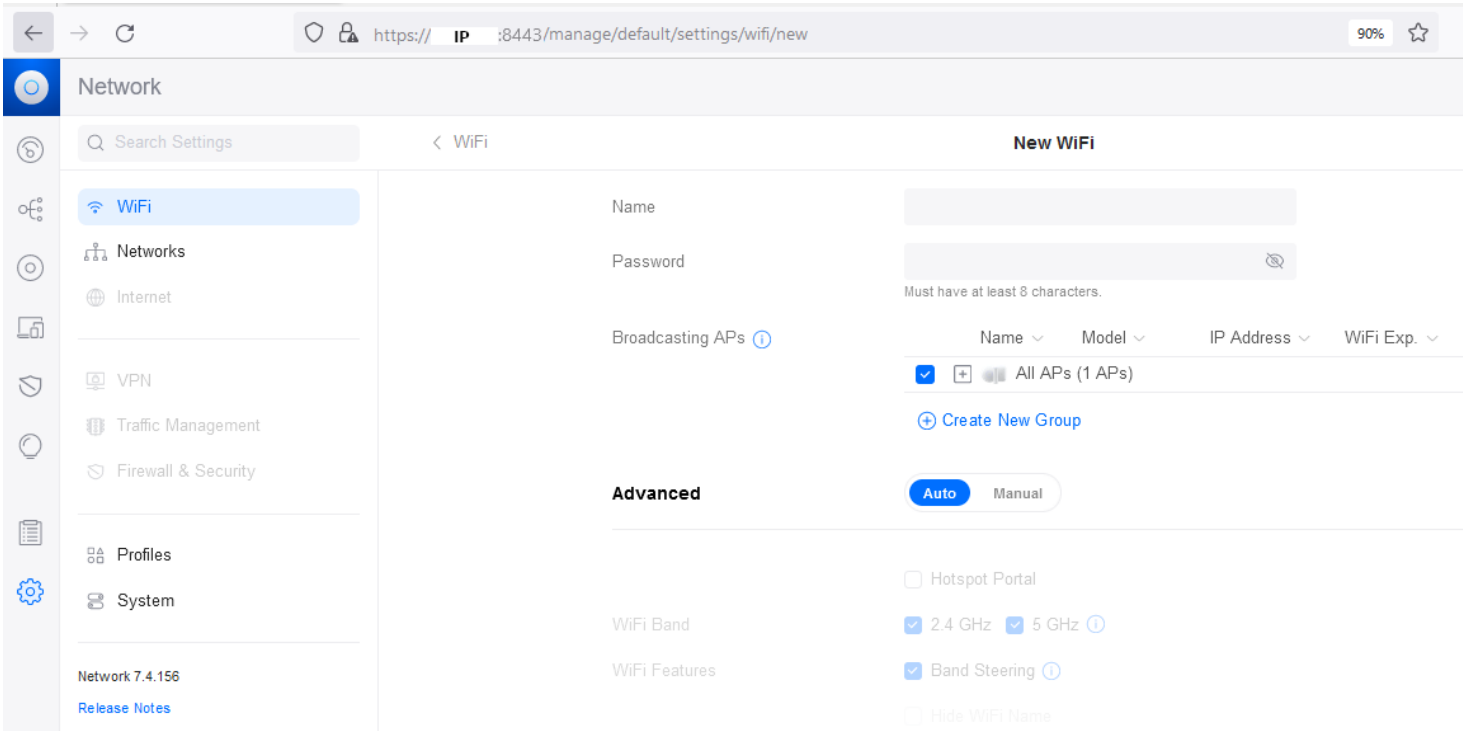
- (b) Avisar ao docente para a revisión. ☐ 1
- (2) Conectar cliente WiFi (Móbil Android) a AP UniFi6-Pro:
- (a) Acceder ao dashboard[4] e seleccionar UniAP Fi6-Pro.

Network								
UniFi Devices								
Type	Name	Status	IP Address	Connection	Network	Experience	Update Status	24HR Usi
U6-Pro	U6-Pro	Online	192.168.1.17	Wired	Default	No Clients	Up to date	-

(b) Premer en *SETTINGS* na barra lateral esquerda do dashboard:



(c) Despregar *Create New* para xerar un novo *SSID*:



(d) Cubrir os campos como segue:

- Name → *grupoXX-taller-sr*, onde X é o voso número de grupo
- Password → Xerar un contrasinal e escribir este contrasinal na **Táboa 1. New WiFi**
- Advanced → Auto

NOTA₁: Ter en conta [5] e [6] para xerar o contrasinal.

(e) Cubrir a **Táboa 1. New WiFi**



(f) Premer en **Add WiFi Network**

< WiFi

New WiFi

Name

grupo77-taller-sr

Password

.....

Must have at least 8 characters.

Broadcasting APs ⓘ

Name ▾

Model ▾

IP Address ▾

WiFi Exp. ▾

☒

+

All APs (1 APs)

+

Create New Group

Advanced

Auto

Manual

☐ Hotspot Portal

WiFi Band

☒ 2.4 GHz

☒ 5 GHz ⓘ

WiFi Features

☒ Band Steering ⓘ

☐ Hide WiFi Name

Cancel

Add WiFi Network

←

→

↺

https:// IP :8443/manage/default/settings/wifi

90% ☆

Network

Search Settings

WiFi

Networks

Internet

VPN

Traffic Management

Firewall & Security

Profiles

System

Network 7.4.156

Release Notes

WiFi

Name ^	Network ▾	AP Groups ▾	Clients (Peak) ▾	Security ▾	Experience ▾
grupo7-taller-sr	Default	All APs	0 (0)	WPA Personal	N/A
grupo77-taller-sr	Default	All APs	0 (0)	WPA Personal	N/A

+

Create New

Manage

Global AP Settings

2.4 GHz Radio ⓘ

Channel Width (MHz)

20

40

Transmit Power

Auto ▾

5 GHz Radio ⓘ

Channel Width (MHz)

20

40

80

160

Transmit Power

Auto ▾

AP Exclusions ⓘ

Q Select

▾

(g) Avisar ao docente para a revisão. ₂

(3) Móbil Android (Redmi8). Conectar o móbil á WiFi configurada no paso anterior.

(4) Avisar ao docente para a revisión. ₃

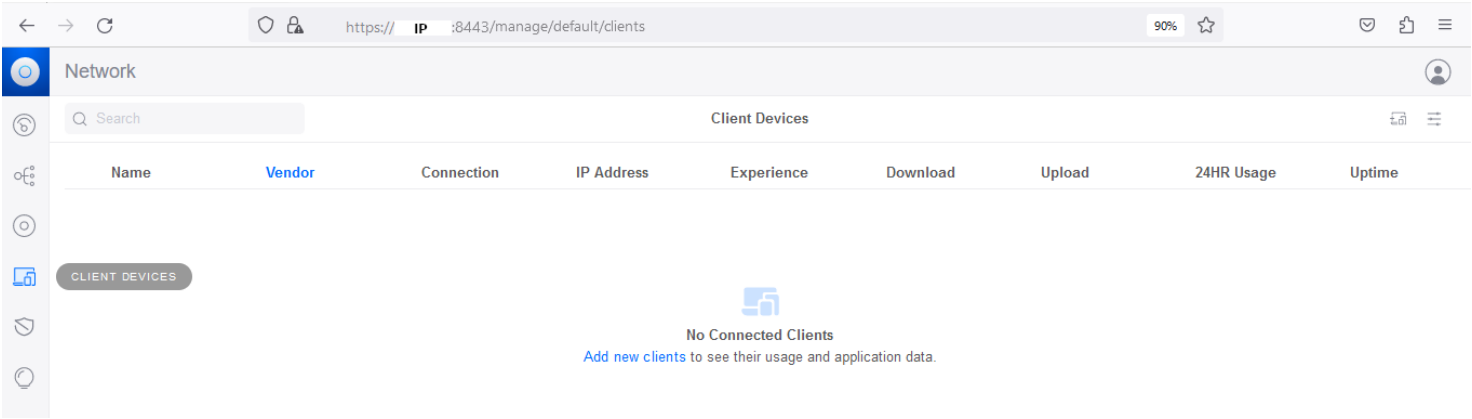
Ricardo Feijoo Costa

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

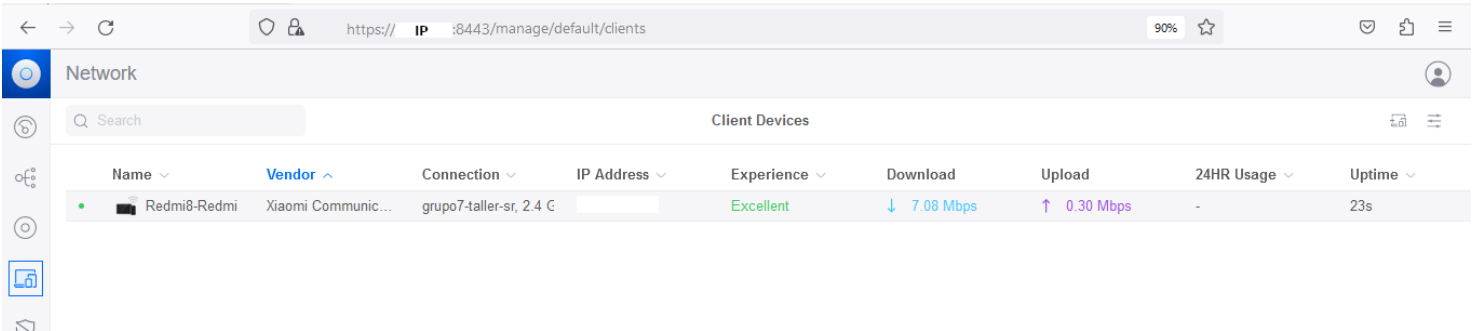
Páxina 4 de 7

(5) Revisar no dashboard se o cliente está conectado:

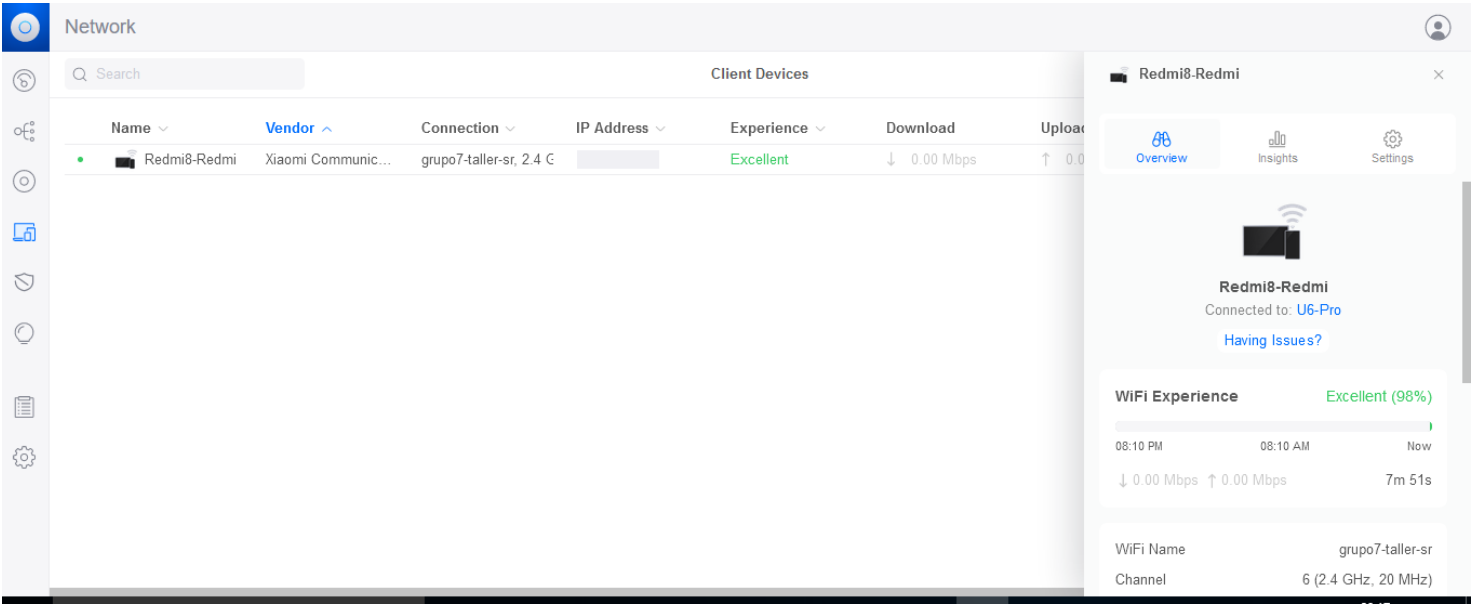
(a) Premer en *CLIENT DEVICES* na barra lateral esquerda do dashboard:



(b) Revisar que o cliente está conectado:



(c) Premer no cliente conectado:



(6) Cubrir a **Táboa 2. Overview client**.

(7) Probar a desconectar o cliente e conectalo no outro SSID (grupoX). É posible?

(8) Probar a desconectar o cliente e conectalo no SSID grupoXX. É posible?

(9) Se é posible modificar as características do SSID grupoXX, indica como?

(10) Avisar ao docente para a revisión e entrega da práctica. ☐ 4



Táboa 1: New WiFi

AP UniFi6-Pro SSID(Name)	Password	Broadcasting APs*	WiFi Band	Band Steering*	BSS Transition*	802.11 DTIM Period*
				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NON	

*Indicar o que significa:
Broadcasting APs →
Band Steering →
BSS Transition →
802.11 DTIM Period →
Security Protocol → Open →
Security Protocol → WPA2 →
Security Protocol → WPA2 Enterprise →
Security Protocol → WPA2/WP3 →
Security Protocol → WPA3 →
Security Protocol → WPA3 Entreprise →

Táboa 2: Overview client.

Host (cliente)	IP	WiFi Name	Channel	Signal	AP/Client Signal Balance	Standard	MIMO Conf.	Rx Rate	Tx Rate	Virtual Network Trigger	MAC Address	Manufac
Móbil Android												



Revisión:

☐¹

☐²

☐³

☐⁴

