# TALLER SR - PRÁCTICA 54 - WIFI - Conectar cliente a AP UniFi6-Pro

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

### ESCENARIO: Dashboard UniFi + Conectar cliente a AP UniFi6-Pro

**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

Móbil Android

### Máquina virtual Microsoft Windows(Dashboard UniFi):

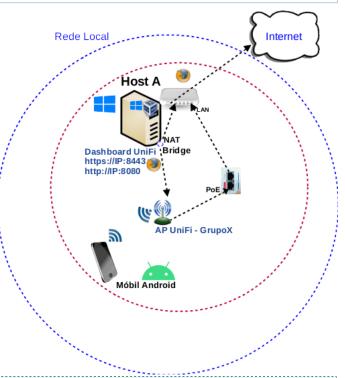
RAM ≤ 2048MB CPU ≤ 2 PAE/NX habilitado

Rede: NAT(IP/MS: 10.0.2.15/24) → Indicar MAC Address → Bridge(IP/MS access 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 – Conectar cliente a AP UniFi6-Pro
<ul> <li>[1] Práctica 1</li> <li>[2] Práctica 53</li> <li>Móbil Android (Redmi 8)</li> <li>[3] URL dashboard UniFi</li> <li>[4] Infografía INCIBE – Ataques a las contraseñas</li> <li>[5] The Password Game</li> </ul>	<ul> <li>(1) Prerrequisitos: [1] e [2]</li> <li>(2) Entrega/Revisión material necesario para a práctica: Figuras 1,2,3 e 4</li> <li>(3) Conectar cliente WiFi (móbil Android) a AP UniFi6-Pro. Consultar dashboard: <ol> <li>Dashboard: UNIFI DEVICES</li> <li>Dashboard: SETTINGS</li> <li>Dashboard: CLIENT DEVICES</li> </ol> </li> </ul>

## 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

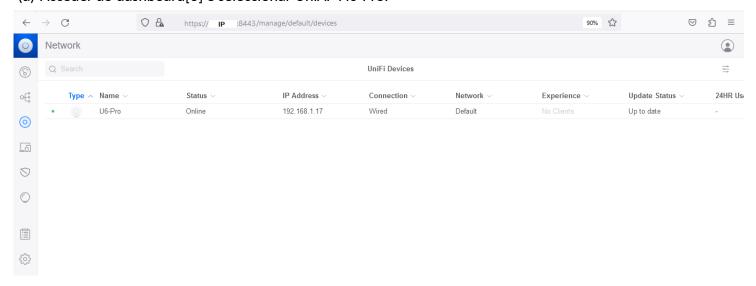
Figura 2: Unboxing AP

Figura 3: Unboxing AP

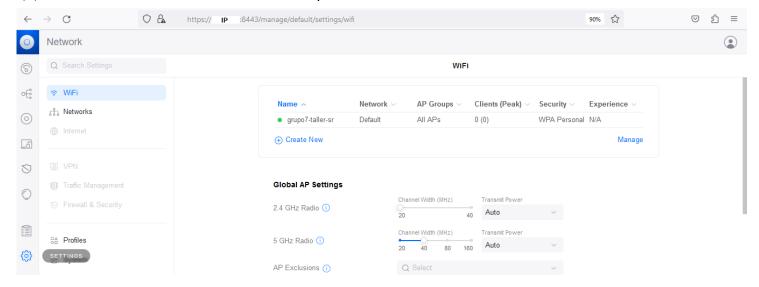


Figura 4: Unboxing móbil

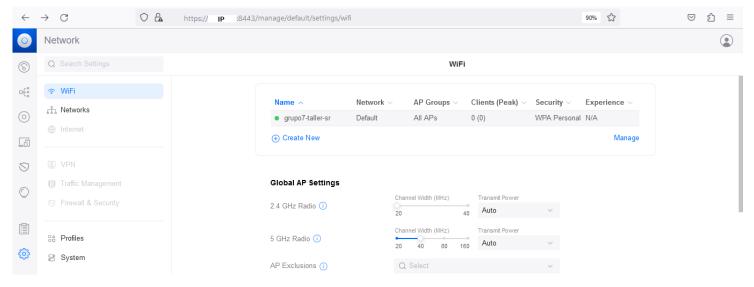
- (b) Avisar ao docente para a revisión. \_\_\_\_\_1
- (2) Conectar cliente WiFi (Móbil Android) a AP UniFi6-Pro:
  - (a) Acceder ao dashboard[3] e seleccionar UniAP Fi6-Pro.



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

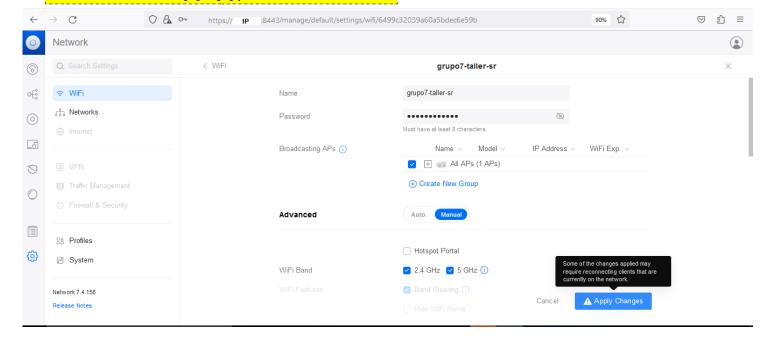


(c) Seleccionar o SSID (grupX-taller-sr), onde X é o voso número de grupo:

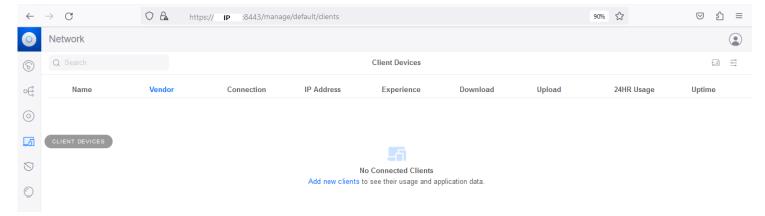


(d) Modificar o contrasinal que tiñamos asignado na <u>Práctica 53[2]</u> e aplicar os cambios. Escribir o novo contrasinal na *Táboa 1. Contrasinal WiFi* 

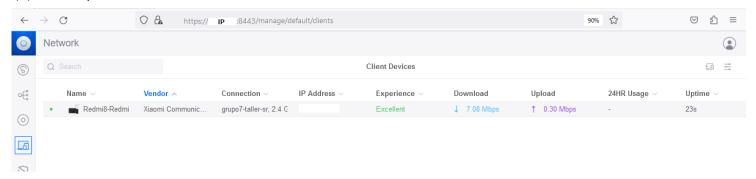
**NOTA<sub>1</sub>:** Ter en conta [4] e [5] para o novo contrasinal.



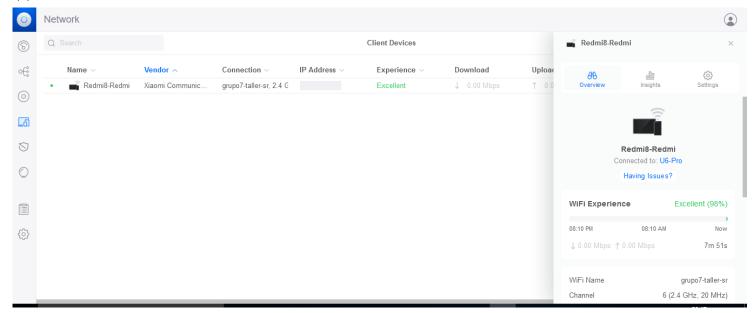
- (e) Avisar ao docente para a revisión. 2
- (3) Móbil Android (Redmi8). Conectar o móbil á WiFi configurada no paso anterior.
- (4) Avisar ao docente para a revisión. 3
- (5) Revisar no dashboard se o cliente está conectado:
  - (a) Premer en CLIENT DEVICES na barra lateral esquerda do dashboard:



(b) Revisar que o cliente está conectado:



(c) Premer no cliente conectado:



- (6) Cubrir a Táboa 2. Overview client.
- (7) Avisar ao docente para a revisión e entrega da práctica.

Táboa 1: Contrasinal WiFi

AP UniFi6-Pro SSID(Name)	Password	WiFi Band	Band Steering*	BSS Transition*	802.11 DTIM Period*	Security Protocol*
			SI	SI		
			□NON	□ NON		

\*Indicar o que significa:

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	Manufacturer	<b>Down</b> Pkts/Bytes	<b>Up</b> Pkts/Bytes	Local Network Activity (24hrs)	Internet Activity (24hrs)	All Time Internet Activity (24hrs)
Móbil Android																	

		-	-	_	
D	e١	/10	214	٦r	•
	C 1	/ I Z	311		I -

1 2 3 4