

Manual de configuración Básica de los puntos de acceso **Unifi** AP de Ubiquiti v5.6.22



Índice:

0-Introducción	3
1-Instalación del software Unifi Controller	4
2-Configuración del Unifi Controller	5
3-Creación de templates	
4-Añadiendo puntos de acceso (Unifi)	15
5-FAQ	20

0.Introducción:

En el presente manual, vamos a definir como instalar el **Controller**, y el procedimiento para configurar (adoptar) nuestros puntos de acceso **Unifi** y gestionarlos de una forma centralizada.

Para ello necesitaremos un PC con Windows, MAC o Linux. Este PC será el "servidor" donde configuraremos todos nuestros puntos de acceso, aunque luego podemos dejar trabajando los puntos de acceso de forma independiente sin necesidad de tener este PC encendido con la aplicación corriendo. Es muy importante considerar que una vez un equipo está configurado por un PC, éste solo podrá ser gestionado en este mismo PC, y hay que tenerlo en cuenta de cara a instalaciones para terceros. Los equipos son gestionados a través del controlador, no de forma independiente a través de una GUI como la mayoría de los puntos de acceso del mercado, tienen una gestión centralizada.

Lo primero de todo es **descargar la última versión del Unifi Controller**, que está disponible en la Web del fabricante: <u>http://www.ubnt.com/download#Unifi:AP</u> Para la redacción de este manual, utilizaremos la versión actual que es la **v 5.6.22**.

Si estas leyendo este manual y tienes una versión anterior a la **5.6.22** actualiza el **Unifi Controller** antes de seguir leyendo el manual.

1-Instalación del Software Unifi Controller.

Una vez descargado el fichero de la Web de **Ubiquiti**, hacemos doble click sobre el fichero y lo instalamos. En el primer mensaje que nos aparece pulsamos "**Install**".



Y veremos el proceso de copiado y instalación de ficheros y drivers, cuando finaliza el proceso de instalación nos da la opción de arrancar el controlador, en nuestro caso marcaremos la opción y pulsaremos "**Finish**" para salir del instalador.



Con esto ya hemos instalado correctamente la aplicación, ahora tenemos que arrancarla y hacer la configuración inicial.

2-Configuración del Unifi Controller.

Al finalizar el proceso de instalación podemos ejecutar la aplicación desde la última pantalla del instalador si marcamos la opción de que la arranque, o bien desde el escritorio o menú de programas podemos ejecutarla de forma manual (Click o doble click en el icono). Cuando la ejecutemos se nos debe abrir una aplicación basada en java, este punto en función de nuestro equipo cargará más o menos rápido, por lo que <u>hay que tener paciencia hasta que arranque</u>.

Ubiquiti UniFi Controller	- 🗆 X
UniFi Controller	UniiFi
Copyright © 2005-2017 <u>Ubiquiti Networks</u>	Inc. All Rights Reserved.
Launch a Browser to	o Manage the Network

Y cuando ya está preparado, pulsaremos el botón de "Launch a Browser to Manage Wireless Network", que nos abrirá un navegador para gestionar los puntos de acceso, como podemos ver en la siguiente imagen.

🏐 Ubiquiti UniFi Controller	– 🗆 X
UniFi Controller 5.6.22	UniFi
Copyright © 2005-2017 <u>Ubiquiti Networks Ir</u>	<u>nc</u> . All Rights Reserved.
🔘 UniFi Controller (5.6.22) started.	Hide
Launch a Browser to	Manage the Network

En función del navegador que utilicemos, nos aparecerá un mensaje de seguridad como el que podemos ver en la siguiente imagen, tenemos que aceptarlo, ya que es la conexión con el controlador, por lo que tendréis que añadir la excepción en vuestros navegadores. Para este manual usando el Firefox, simplemente hay que darle a "Avanzado" luego, añadimos la excepción de seguridad y accederemos a la interfaz de configuración del Unifi Controller.



G	https://acalast:8/43/manage		. 🖸 💠	E	Q Buscar	hr.	
	https://wcantoscored.j/manage		• 4	5	- buscui		•••
1	Su conexión no es segura						
	El propietario de localhost ha configurado su sitio web de mane robada, Firefox no ha conectado con este sitio web.	era incorrecta. Para evi	vitar que su	infor	mación sea		
	Más información						
	Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identifica	ir y bloquear sitios ma	aliciosos				
			Ir atras	, ,	Avanzado		
	localhost:8443 usa un certificado de seguridad no válido.						
	No se confía en el certificado norque está autofirmado						
	El certificado no es válido para el nombre localhost.						
	Código de error: SEC ERROR UNKNOWN ISSUER						
				andie .	and the second sec		
		https://docalhost.8443/manage Su conexión no es segura El propietario de localhost ha configurado su sitio web de manobada. Firefox no ha conectado con este sitio web. Más información Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identification de localhost. Iocalhost.8443 usa un certificado de seguridad no válido. No se confia en el certificado porque está autofirmado. El certificado no es válido para el nombre localhost. Código de error: SEC_ERROR_UNKNOWN_JSSUER	 https://doaihost8443/manage Su conexión no es segura El propietario de localhost ha configurado su sitio web de manera incorrecta. Para es robada, Firefox no ha conectado con este sitio web. Más información Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios mo 	https://tocalhost8443/manage Su conexión no es segura El propietario de localhost ha configurado su sitio web de manera incorrecta. Para evitar que su robada, firefox no ha conectado con este sitio web. Mas información Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos In ocalhost.8443 usa un certificado de seguridad no válido. Localhost.8443 usa un certificado de seguridad no válido. El certificado no es válido para el nombre localhost. Código de error: SEC_ERROR_UNKNOWN_JSSUER	 https://tocalhost8443/manage Image: Su conexión no es segura El propietario de localhost ha configurado su sitio web de manera incorrecta. Para evitar que su inforrobada, firefox no ha conectado con este sitio web. Mas información Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Informar de errores como esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios esto ayuda a mozilla a identificar y bloquear sitios esto ayuda ayuda	 https://tocalhost.8443/manage C & Buscar Su conexión no es segura El propietario de localhost ha configurado su sitio web de manera incorrecta. Para evitar que su información sea robada, firefox no ha conectado con este sitio web. Mas información Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Ir etroix Avanzado Incalhost.8443 usa un certificado de seguridad no válido. Rose confia en el certificado porque está autofirmado. El certificado no es válido para el nombre localhost. Código de error: SEC_ERROR_UNKNOWN_JSSUER 	 https://localhost/8443/manage Ittps://localhost/8443/manage Su conexión no es segura El propietario de localhost ha configurado su sitio web de manera incorrecta. Para evitar que su información sea robada, Firefox no ha conectado con este sitio web. Mas información Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos Ir artis Avanzado Iocalhost/8443 usa un certificado de seguridad no válido. Ros seconfía en el certificado de seguridad no válido. El certificado no es válido para el nombre localhost. El certificado no es válido para el nombre localhost. Código de error: SEC_ERROR_UNKNOWN_ISSUER

Los bancos, tiendas y otros si	tios públicos legítimos no le pedi	irán hacer esto.
Dirección: https://localhost:8443/m	anage	Obtener certificado
Estado del certificado		
Este sitio intenta identificarse a sí misr	no con información no válida.	<u>V</u> er
Sitio erróneo		
Sitio erróneo El certificado pertenece a un sitio difer hacer pasar por este sitio.	rente, lo que podría significar que	alquien está intentando
Sitio erróneo El certificado pertenece a un sitio difer hacer pasar por este sitio. Identidad desconocida	rente, lo que podría significar que	alquien está intentando
Sitio erróneo El certificado pertenece a un sitio difer hacer pasar por este sitio. Identidad desconocida No se confía en el certificado porque r confiable usando una firma segura.	rente, lo que podría significar que no ha sido verificado como emitid	alquien está intentando lo por una autoridad

La primera vez que accedemos a la interfaz de configuración, tenemos que rellenar los campos de configuración que nos servirán para configurar los puntos de acceso. Primero hay que seleccionar el idioma (actualmente está en Ingles), y seleccionar nuestro País, ya que en función del País seleccionado la potencia de los equipos se ajusta así como los parámetros de los canales (no es lo mismo el régimen regulatorio con ETSI que FCC).

UniFi Wizard X 🕂			- 01 X
	Nocalhost:8443/manage/wizard/	🛡 🏠 🔲 🔍 Buscar	III\ 😊 🗏
ป เก็ศ			
	UniFi Setup Wizard		
	Thank you for purchasing UniFi, Ubiquiti's Enter controller in a few minutes.	prise WiFi Solution. You will be able to setup your	
	Select your country	Select your timezone	
	United States	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris	
	Enable Auto Backup ON		
	Alternatively you can restore from a previous backu	р.	
		-	
		NEXT	
🗄 🔘 Escribe aquí para buscar	0 🗎 🗧 🗐 🔒 🖻	💷 🔂 🖹 🍥	^ ¥ ESP 1646 ES 04/12/2017 ₹

Una vez ajustados los parámetros de localización, pulsamos "**Next**". Y procedemos a configurar el siguiente parámetro.

En este caso no hemos conectado todavía los **Unifi** a la red, de manera que no aparece ningún dispositivo a gestionar, ya lo haremos cuando hayamos acabado de configurar el controlador, y aplique los ajustes correctos a los puntos de acceso.

UniFi Wizard	× +							- 0	
- → C" @	🛈 🔒 https:/	/localhost:8443/manage/wizard/		(⊅ ☆ ⊡	Q. Buscar		lii\ (
J Unifer									
		Configure devices							
		Please select the devices you we	ould like to configure.						
			0						
		DEVICE NAME	MODEL IP AI	DRESS	UPTIME \$				
		(i) No devices found							
		When a device is detected	d on your network it will automatica	ly show up in this list.					
		BACK				NEXT			
	a beccar	л 🔿 🚞 🙈	â 🖂 🚯 📼	A N			A CE	p 16:49	5

Pulsamos "**Next**" y empezamos a configurar los datos de acceso al controller. Debemos introducir un nombre de usuario, una contraseña y un correo electrónico.

También nos pedirá que escribamos la autenticación para el dispositivo, estos serán los datos de acceso al si queremos conectarnos por ssh

UniFi Wizard	× +				- 0
↔ ♂ ℃ ŵ	0 🔒 https://localhost:8443/r	manage/wizard/	… 🛛 🕁	🖸 🔍 Buscar	in 🤤
ป แก๊ก					
	Control	ler Access			
	Please prov	ide an administrator name and passw	ard for UniFi Controller access.		
	admin		soporte@wifisale.com		
	Password stre	engith: So-so 🕜			
	Device Authen	tication			
	admin			0	
	BACK			NEXT.	
				_	
O Escribe aqui na	ra buscar 🛛 🔒) 🗉 🚓 🖹 🙆		∧ € ESP 1650

Por último, nos pedirá que confirmemos la configuración. Una vez confirmada, nos redirecionará a la página de administración del controler

٥
11\

En este paso solo tenemos que introducir el nombre y contraseña para acceder al **Unifi** Controller. Es importante guardar estos datos de acceso, ya que sin ellos no podremos acceder al controlador y por lo tanto no podremos gestionar ni configurar los puntos de acceso.

Username	
Password	
Remember me	
FORGOT PASSWORD?	
GET IT ON App Store	

Pulsamos en "**SIGN IN**" y se nos aparece la página principal del controller

Uni Uni	Fi)	× +					15	- 0	×
\leftarrow	→ C' Ór	🛈 🐔 https://localhost:8443/manag	e/site/default/dashboard	… 🛛 🕁 🗉	Q Buscar			lii\ 🐵	• ≡
U	ปก็โFi 5.6.22						CURRENT SI Default	e USERN Zadmir	iame in 🗸
8 ⊙ ⊟ ∻ ③									^
Ŷ	DOWNLOAD THROUGH	IPUT & LATENCY IFI Security Gateway Required ase connect a UniFI Security Gateway to enable th	HES Historical Latency and Throughput Charts.	5 2.4GH	z Channels 2 3 - Channels	4 5 6 48 52	7 8 9	10 11	
	б б б б б б б б б б б б б б б б б б б		HES	5 Locore 104 2 mov 0 14	108 112 0 144	116 120 149 153	124 128 157 161	132 136 165 16:54	

Podemos ver una visión general del controlador, en este caso como todavía no hemos añadido ningún AP todos los valores están a 0. Como podéis ver en la imagen, se podrían colocar los AP's de forma visual en el mapa de la instalación en concreto (se pueden cargar vuestros propios mapas), pero no vamos a entrar en detalles dentro de este manual.

Unif	i X	+				- o ×
€-	→ C' û	① ▲ https://localhost:8443/manage/site/default/maps/physical	☆	E	Q Buscar	III\ 🐵 😑
U	UniFi 5.6.22					CURRENT SITE USERNAME Default V admin V
65	MAPS V Sample	UABELS: SIMPLE Features ✓				ADD NEW MAP EDIT MAPS
-∿-	+			1		
囗	-					
0	\odot			D	٦	
AR	=					
\$ \$	je-ej			6		
4					_	
0,						
Q						10 m
	O Escribe aquí para bus	ar 🛛 🖟 🧧 🛅 🎯 🗄 🗠 🙋 🖬 🖻 🍥				^ ☞ ESP 16:55 ES 04/12/2017 🖣

Lo primero que haremos será configurar unos parámetros importantes en la configuración del sistema, para evitarnos futuros problemas. Para ello nos vamos a la parte inferior y pulsamos en "**Settings**" para que nos salga la ventana emergente de configuración como podemos ver en la siguiente imagen:

Unil	Fi × +					– ø ×
€-	→ C' û	🛈 💰 https://localhost:8443/manage/sit	e/default/settings/site	… 🛛 🕁	🖸 🔍 Buscar	III\ 🐵 🗏
U	UniFi 5.6.22					CURRENT SITE USERNAME Default V admin V
3	SETTINGS					<u>^</u>
-∿-	Site	SITE CONFIGURATION				
囗	Wireless Networks	Site Name	Default			
0		Country	United States			
Ad		Timezone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, P.	aris 🗸 🗸		
Q		SERVICES				
	Profiles	Advanced Features	Enable advanced features			<u></u>
		Automatic Upgrades	Automatically ungrade AP firmware			
	Admins	150				
			Enable status LED			
	DPI	Alerts	Enable alert emails			
	Controller	Speed Test (BETA)	Enable periodic speed test every 20	minutes 🕐 🚥		
\square	Notifications BETA	Port Remapping	Configure VOIP port as WAN2 on UniFI Secu	urity Gateway 3P 🛛 🕫		
Δ	Cloud Access	Uplink Connectivity Monitor	Enable connectivity monitor and wireless up	link		
0.	Maintenance		Enable automatic uplink failover 🔇			
C C	Auto Backup		Default gateway Custom IP Uplink IF			
~		SNMP	Fnable SNMPv1 Community String public			~
	O Escribe aquí para buscar	r 🔱 🧲 📻	🧔 🏦 🖭 赵 💷 숙	i 📑 💿		^ ● ESP 16:56 FS 04/12/2017 1

Si queremos realizar WDS entre los aps, y tener las estadísticas, debemos activar la casilla "Enable Conectivity Monitor y Wireless Uplink"

NOTA: Si tenemos problemas con Aps que pasan a estado "**Isolated**" Para solucionarlo, debemos **desactivar** la opción de "wireless uplink"

También desactivaremos la opcion de "**automatic Upgrade Ap firmware**" ya que este parámetro no funciona de forma lineal y si utilizamos el UC-CK ahorraremos recursos del sistema.

-₩-	Site	SITE CONFIGURATION	
	Wireless Networks	Site Name	Default
0	Networks	Country	United States
AR	Routing & Firewall	Timezone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris
Q	Guest Control	SERVICES	
	Profiles	Advanced Features	Enable advanced features
	Services	Automatic Ungender	
	Admins	Automatic Opgraues	Automatically upgrade AP hrmware

3- Creando las templates para los puntos de acceso

Para crear un template, debemos acceder a "settings" y luego "wireless networks"

Debemos configurar el template con los datos que queremos aplicar a los punto de acceso, SSID, Cifrado, etc. Por defecto, el controller aplicará está configuración a todos los equipos que conecte.



Por defecto, no hay ningún "wireless network" creado. Hacemos clic en el botón "**Create new wireless network**" para empezar

En la configuración básica, podemos crear un SSID, seleccionar el tipo de seguridad y definir una clave de red.

UniFi	×	+				
$\langle \leftarrow \rangle$	C 🕜	0 🔒	https://localhost:8443/manage/s	ite/default/settings/wlans/5a256d58d15b9cb74a8 🛛 💀 🗨	1	Q Buscar
U	UniFi 5.6.22					
•	SETTINGS					
-M-			CREATE NEW WIRELESS NET	WORK		
	Wireless Networks		Name/SSID	DEMO_UNIFI		
0	Networks		Enabled	Enable this wireless network		
Ad	Routing & Firewall		Security	Open • WEP • WPA Personal • WPA Enterprise		
Q	Guest Control		Security Vay	d3m0un1f1	•	
	Profiles		Security Key	USING IN A	•	
	Services		Guest Policy	Apply guest policies (captive portal, guest authentication, access)		
	Admins					
	User Groups		- ADVANCED OPTIONS			

Si hacemos clic en "**Advanced Options**" podemos configurar parámetros mas avanzados, como **VLAN's**, Fast roaming, WPA mode, etc.



4-Añadiendo los puntos de acceso (Unifi)

Una vez ya hemos configurado nuestro controlador, procedemos a buscar los puntos de acceso. En la siguiente imagen pulsamos en la pestaña de "**Devices**" y veremos todos los puntos de acceso **Unifi** que hay en nuestra red. En este momento no tenemos ningún dispositivo conectado a la red, por lo que no aparece ninguno, ni es "**connected**", "**Disconnected**" ni en "**pending**".

U Uni	Fi	×	+						-	٥	×
¢	→ Cª	ŵ	🛈 🔏 https://	localhost:8443/man	nage/site/default/devices/1/5	50	··· 🛡 🟠 🗉 🔍	Buscar		lii\ 🐵	Ξ
U	UĥiFi								CURRENT SITE Default 🗸	USERNA/ admin	ME V
63	ALL (1	GATEWAY/SWITCHE	ES (0) APS (1)						Search or sele	ct tag	Q,
0	î	DEVICE NAME		IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME		ACTIONS	··· Og
-V-	0	04:18:d6:34:4f:e5		192.168.1.20	PENDING ADOPTION	UniFi AP-LR	3.9.3.753	7 9m 40s			PT
	Showin	ig 1-1 of 1 records. Ite	ms per page: 50								
\odot											
дq											
Q											

Ahora conectamos un **Unifi** a nuestra red, y acto seguido (si no aparece pulsar en "**refresh**" ya que el refresco por defecto son 2 minutos) y nos aparecerá el punto de acceso que hemos añadido en la red. El equipo que hemos conectado está a valores de fábrica, por lo que nos aparece con el estado de pendiente de adoptar ("**Pending Adoption**"), pero podría aparecer en "**managed by other**" en caso de que el **Unifi** hubiese sido adoptado/configurado previamente en otro controlador (mirar las FAQ del presente documento).

U Uni	Fi	×	+					-	Ø X
÷	→ C	<u>۵</u>	🛈 🔏 https://localhost:8443/mana	ge/site/default/devices/1/50	♥ ☆	Q Buscar		lii\	()
U	UĥĨFi						cu De	RRENT SITE efault ∨	username admin 🗸
63	ALL (1	GATEWAY/SWITCHES	(0) APS (1)				S	earch or select ta	ag Q
0	Ŷ	DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	AC	ctions $\leftrightarrow \hat{Q}_{g}$
-Ą	0	04:18:d6:34:4f:e5	192.168.1.20	PENDING ADOPTION	UniFi AP-LR	3.9.3.7537	9m 40s	0	ADOPT
	Showin	g 1-1 of 1 records. Item	is per page: 50 🗸	_					
0									
RA									
Q									
-24									

Una vez nos aparece el **Unifi** pendiente de adoptar, procedemos a pulsar el botón de "**Adop**" para que lo adopte y lo configure. Por lo tanto, pulsamos en "**Adop**" y vemos que el estado del **Unifi** nos aparece ahora como "**Adopting**", en la siguiente imagen lo podemos ver de forma gráfica.

U Un	ifi X +						- 0	Х
$\langle \boldsymbol{\epsilon} \rangle$	→ C' û 0	🔒 https://localhost:8443/manage/site	e/default/devices/1/50	***	🛡 🟠 🗓 🔍 Buscar		III\ 🐠	Ξ
U	UniFi 5.6.22					CURR Defa	ontisite usernv ult ∨ admir	AME N 🗸
R	ALL (1) GATEWAY/SWITCHES (0)	APS (1)			S Adop	ting 04:18:d6:34:4f:e5.		×
Ŭ	DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS	
4-	0 04:18:d6:34:4f:e5	192.168.1.20	ADOPTING	UniFi AP-LR	3.9.3.7537	9m 40s	() ADO	DPT:
	Showing 1-1 of 1 records. Items pe	r page: 50 🗸						
0	12							

Una vez ha adoptado al dispositivo, nos cambiará de nuevo de estado, y pasará a "**Upgrading**" o a "**provisioning**", en el primer caso está actualizando el firmware del **Unifi** antes de aplicarle la configuración. En nuestro caso, ha detectado que tenía la ultima versión de firmware por lo que el estado pasa directo a "**provisioning**"

U Uni	Fi	X	+							-	Ø X
¢	→ C' @		🛈 🔏 https://localho:	st:8443/manage/sit	e/default/devices/1/	50?pp=W3siaSI6In	nRldmljZX •••		Q Buscar	lin	. ● =
U	UĥÍFi 🔹									CURRENT SITE Default ∨	username admin 🗸
A	ALL (1) G	ATEWAY/SWITCHES	5 (0) APS (1)				Search or	select tag Q	PROPERTIES		$\Xi \equiv \gg$
0	↑ DEV	ICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	$\textbf{actions} \leftrightarrow \textbf{Q}_{p}$	🖯 🧿 🛛 04:18:d6:34:4f:e5		
-1/-	0 04:1	18:d6:34:4f:e5	192.168.1.20	PROVISIONING	UniFi AP-LR	3.9.3.7537	10m 41s		PROVISIONING		
	Showing 1-1	of 1 records. Iten	ns per page: 50 🗸						Details Users Guests Config		
0											
gR									MAC Address 04:18:d6:34	:4f:e5	
0									Model UniFi AP-LR Version 3.9.3.7537		
Ŷ									Board Revision 20		

El estado "**Provisioning**" indica que el controler está aplicando la configuración inicial al ap (**La que hemos creado en Wireless networks**) una vez finalice, aparecerá como "**conected**"



A simple vista podemos ver que le ha asignado una IP que puede que no nos interese (la ha adquirido por DHCP), por lo tanto ahora podemos proceder a la configuración especifica para cada uno de nuestros puntos de acceso en caso que no nos interese la configuración TCP/IP adquirida. Para ello, tan solo hay que **pulsar sobre la dirección MAC del Unifi** en cuestión, y se nos abre una ventana emergente con todos los elementos configurables del **Unifi**. La primera pantalla es un resumen del equipo, aparece la **MAC**, el **modelo**, la **dirección IP** y demás detalles.

U Uni	Fi ×	+							- ø ×
0	→ C' @	🛈 🐔 https://loc	alhost:8443/man	age/site/default/c	levices/1/50?pp=	W3siaSI6ImRldn	nijZX 🛡 🏠	D Q Buscar	III\ @ ≡
U	UniFi								CURRENT SITE USERNAME Default - admin
അ	ALL (1) GATEWAY/SWITC	CHES (0) APS (1)					Search or select tag	Q PROPERTIES	<i>=</i> = >
A.	T DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS ···	Q	e5 ○ ♡ ☑ ˆ
-ve	04:18:d6:34:4f:e5	192.168.1.20	CONNECTED	UniFi AP-LR	3.9.3.7537	15m 12s	C LOCATE C REST	KRT (COMMETTE)	A FRY I WHEN I
ω.	Showing 1-1 of 1 records.	Items per page: 50						6 11N/b/G	(Good) 15% Offized
0								RX FRAMES IN TX FRAMES	
Ab								Details Osers Guests	Conng
Ý								COVERVIEW 04:18 Model UriPT, Vestor 39:3.1 Baard Rindmass 20 1P Address 19:2.1, Updame 15:1 Lond Average 37:9.1 Mand Average 3:8.6 / Users 16:6 # Users 0 #	463441+5 NP-R 537 51 21 21 113/048 🕐
\square								E UPLINK (WIRED)	
4								E RADIO (11N/B/G)	
0								(TH WI ANS	
9									
	O Escribe aquí para b	uscar	8 C	= 9	🗎 📼 🧯) 💷 <	3 📑 💿	E PERFORMANCE (LAST	▲ ■ ESP 17:03 ES 04/12/2017 1

En el caso que no nos interese la IP que ha adquirido el equipo podemos configurarle la IP de forma manual. Para ello pulsamos en la pestaña de **"Config**" y en la opción de **"Network settings**" cambiaríamos de **"Using DHCP**" por **"Static IP**" y rellenar los campos de **IP**, **máscara**, **puerta de enlace** y **servidores DNS**. En la siguiente imagen podemos ver las opciones de red.



También podemos **modificar otros parámetros**. Podríamos cambiar el **SSID** de uno de ellos por ejemplo, fijar el **canal**, etc. Y si necesitamos utilizar **VLANs**, el dispositivo lo permite, <u>marcando con</u> <u>tags VLAN todos los paquetes que se generen por la interfaz Wifi</u>, es decir que marcará todos los paquetes de los clientes WiFi asociados al punto de acceso. No entraremos en detallar mucho más la configuración de los equipos, si es necesario consultar el manual del fabricante o bien el foro de **Ubiquiti**.

U Un	iri ×	+							— a ×
(\	-> C' @	A https://loc	alhost:8443/man	age/site/default/c	levices/1/50?pp=	W3siaSI6ImRldm		00	Q Basear III 💿 🚍
U	ปก็โFT								
63	ALL (3) GATEWAY/SWITCH	ES (0) APS (1)					Search or sele	ict tag Q	properties
A.	T DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS	q,	(a) 04:18:d6:34:4f:e5
-11-	(Q) 04:18:d6:34:4f:e5	192.168.1.20	COMMETTED)	UniFi AP-LR	3.9.3.7537	19m 19s	O LOCATE	C REATART	Disabled 119/0/0 5% Utilized
ω	Showing 1-1 of 1 records. Ite	rms per page: 50							RX FRAMES IN TX FRAMES INTERFERENCE FREE
0									Details Users Guests Config
AB.									GENERAL
Ŷ									I RADIOS
									WLANS WLAN 20 (13/N / 6/G) - OVERRIDE INTERNO Constant of the AP User VLAN WIN VLAN ID Toterrow State Teacraftic Rey
4									CANCEL
0,									
Ŷ									
	O Escribe aquí para bu			- 9	è 🔤 崔	2 📖 <	2		

Una vez llegados a este punto, ya tenemos nuestro punto de acceso **Unifi** trabajando de forma independiente.

Si queremos volver a valores de fábrica uno de nuestros **Unifi**, tan solo tenemos que pulsar la opción de **"Forget this AP**" tal y como podemos ver en la siguiente imagen.

U Un	Fi	×	+								- 6	×
¢	→ Cª	ŵ	🛈 🔒 https://locali	nost:8443/mar	nage/site/default/	devices/1/50?pp=	W3siaSI6ImRldm	ijzx 🛛 🕶 🗸		Q Buscar	lii\	■ =
U	UĥiF	j' 5.6.22									current site usi Default ↓ ad	RNAME min 🗸
ഒ	ALL	1) GATEWAY/SWITCHE	ES (0) APS (1)					Search or select tag	٩	PROPERTIES	2	₹≡≫
٨.	Ŷ	DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME		0,	04:18:d6:34:4f:e5		
-46	0	04:18:d6:34:4f:e5	192.168.1.20	CONNECTED	UniFi AP-LR	3.9.3.7537	19m 19s	Ø LOCATE C∕ R	ESTART	(ftp[http]https)://path.to/update.(bin tar)	
W	Showi	ng 1-1 of 1 records. Ite	ms per page: 50 \lor							🛓 CUSTOM UPGRADE		
0										FORCE PROVISION		
Ad										Triggering a provision will e	nsure that the device h	as
Q										all the latest settings applie	d to it.	
										PROVISION		
										DISABLE THIS DEVICE		
										A disabled device will be ex	cluded from the	
										dashboard status and devic WLAN will be turned off.	e count and its LED and	t
										DISABLE		
-												
										FORGET THIS DEVICE		
¢										If you no longer wish to ma remove it. Note that all con	nage a device, you may figuration and history v	/ith
0,										respect to the device will b	e wiped out.	
Q										FORGET		
	0	scribe aquí para bus	car	0	a 🧿 I	â 🖭 () 💷 😒	à 📑 🍈			∧ ≝ ESP 17:07 ES 04/12/201	, 🖏

_

Aceptamos el mensaje conforme vamos a resetearlo a valores de fábrica y ya lo tenemos reseteado, para volverlo a adoptar o bien para configurarlo en otro controlador.



FAQ (Preguntas Frecuentes)

F1) ¿Que hacer cuando un dispositivo nos aparece en estado "Managed by other"?

En ocasiones, nos encontraremos que cuando conectamos un **Unifi** que previamente ha sido configurado en otro PC nos aparece como **managed by other**". Para poder reconfigurarlo, lo único que podemos hacer el pulsar el botón de reset del **Unifi** hasta que parpadee la luz (unos 10 segundos) y esperar que se inicialice y volver a adoptarlo.

F2) Los Unifi me aparecen como Isolated o bien no emiten Wifi.

Para evitar que un dispositivo pase al estado de "**Isolated**", tan solo hay que desmarcar la opción de "**Enable connectivity monitor and wireless uplink**" para que el **Unifi** deje de buscar la IP del controlador (no la de la puerta de enlace). Para tener esta opción, es necesario tener la versión de controlador a partir de la **5.6.22.** Si no aparece la opción, actualizar el controlador a la última versión en la Web del fabricante <u>http://www.ubnt.com</u>

Unifi

Uni	n × +				- 0 ×
(ϵ)	→ C' û	https://localhost:8443/manage/site/def	ault/settings/site 🛛 🕶 🔂	🖸 🔍 Buscar	III\ 🐵 🗏
U	UñíFi 5.6.22				CURRENT SITE USERNAME Default ↓ admin ↓
()	SETTINGS				^
-∿-	Site	SITE CONFIGURATION			
囗	Wireless Networks	Site Name	Default		
0		Country	United States		
дR		Timezone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris		
Q		SERVICES			
	Profiles	Advanced Features	Enable advanced features		
		Automatic Upgrades	Automatically unarade AP fremulare		
	Admins		- Automatically upgrate. All minimate		
	User Groups	LED	Enable status LED		
		Alerts	Enable ale te nails		
	Controller	Speed Test (BETA)	Enable periodic speed test every 20 🔋 minutes 🕜 🚥		
	Notifications BETA	Port Remapping	Configure COP port as WAN2 on UniFi Security Gateway 3P .		
^	Cloud Access	Uplink Connectivity Monitor	Finable connectivity monitor and wireless unlink		
~	Maintenance		Enable automatic uplink failover 🕐		
0	Auto Backup		O Default gateway O Custom IP. Uplink IP Address		
Ş		SNMP	Fnable SNMPv1 Community Strine nublic		
	O Escribe aquí para buscar	Q 😂 🚍 🌍	🟥 📼 🔞 💷 🚖 🍥		^ ≪ ESP 16:56 ES 04/12/2017 ₹

F3)¿Que indican las luces del Unifi?

UAP/UAP-LR

•Naranja intermitente (segundo intervalo) - inicialización

•Naranja constante - valores predeterminados de fábrica; en espera de adopción

•Verde fijo - adoptado

 Verde intermitente (cada 3-4 segundos) – aislado; (Isolated) en busca de uplink

•Ninguna luz constante – compruebe la alimentación/cable/POE

UAP-Pro

·Blanco intermitente - inicialización

•Blanco fijo - valores predeterminados de fábrica; en espera de adopción

•Blanco/azul intermitente - ocupado (es decir, actualizando firmware); No desconecte!

•Azul fijo - dispositivo está integrado con éxito en red.

•Azul constante intermitente (cada 3-4 segundos) - Aislado; (**Isolated**) en busca de uplink •Azul/blanco intermitente - ocupado (es decir, actualizando firmware); No desconecte!

Para más FAQ: <u>http://wiki.ubnt.com/**Unifi** FAQ</u>