# MANUAL USO APP NUCLIAS CONNECT

En este manual, veremos cómo usar la aplicación para móviles Nuclias Connect para instalar múltiples puntos de acceso en bloque y otras funcionalidades

- REQUISITOS:
- Nuclias Connect configurado en la red
- Smartphone Android o iOS con la aplicación
- Puntos de acceso sin configurar
- Acceso a la red que queramos configurar





## Introducción

La aplicación para móviles Nuclias Connect, nos permite gestionar nuestra red y los puntos de acceso DAP desde el teléfono móvil. Es ideal para la instalación inicial configurando en bloque el archivo de red (SSID, password, etc)

- Podremos añadir dispositivos nuevos usando el archivo de Provisionamiento
- Conectarnos a nuestro servidor (DNC-100) o DNH-100 para modificar aspectos del perfil de red como lo haríamos desde un ordenador.
- Por último, podremos configurar puntos de acceso para que pasen a estar en Standalone usando una configuración preestablecida por nosotros.

Es importante tener en cuenta que esta app no sustituye la gestión avanzada con una controladora DNH-100 o un servidor con el software Nuclias Connect (DNC-100), nos permite conectarnos a uno ya existente para gestionarlo de forma sencilla o instalar puntos de acceso en bloque.





# **Quick Setup**

La primera opción que encontraremos en la aplicación nos permitirá cargar un archivo de configuración a un Puntos de acceso. Con esto, vincularemos el punto de acceso a nuestra instalación de Nuclias Connect.

Lo primero será conectar la aplicación con nuestra instancia de Nuclias Connect para poder descargar el fichero de configuración para el DAP. Haremos clic en "Provision File" para configurar el servidor.

14:41 🛠 💻	14:41		all 🗢 🔳	14:41		<b>.</b>
Quick Setup	<	Quick Setup		<	Nuclias Connect	
STEP 1: Please select an AP Provision Profile to push to suitable Access Points.	STEP 1: Please select an Al Access Points.	P Provision Profile to push to su	itable			
Provision File None >	Provision File		None >			
If you can't find a suitable AP provision profile in local storage, please go to the Nuclas Connect and follow the steps there to get a suitable AP Provision profile.	If you can't find a storage, please gesters there to get	suitable AP provision profile io o to the Nuclear Connect and a suitable AP Provision profil rovision file was not found or this device. Download profile Cancel	a local ofolow the s.	We No Nuclia:	elcome To Nuclias Conn c Connect, please tap *+* to ad	ect d new one.
Next		Next				

A continuación, haremos clic en el símbolo "+" y rellenaremos los datos de acceso. Seleccionaremos el "Site" y "Network" y haremos clic en Download.

Nuclias Connect       Nuclias Connect         DNH-100       192.168.10.3:30001         Please select a Site and a Network to download a provision profile.       site1 >         Site       site1 >         Network       Network1 >         Login to a new Nuclias Connect       Network         cify Nuclias Connect URL/IP Address:       reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History.         H-100       192.168.10.3:30001	Nuclias Connect       Image: Connect	:48	14:53		all 🗢 🖿
DNH-100       192.168.10.3/30001         Please select a Site and a Network to download a provision profile.         Site       site1 >         Network       Network1 >         Login to a new Nuclias Connect         cify Nuclias Connect URL/IP Address:         2:168.10.3:30001         cify a name that will reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History.         H-100	DNH-100       192.168.10.3:30:00         Please select a Site and a Network to download a provision profile.       Site       site1       >         Site       site1       >       Network       Network       >         Login to a new Nuclias Connect       Network       Network       >       >         fy Nuclias Connect URL/IP Address:       Is8.10.3:30001       >       >       >       >         fy a name that will reference this Nuclias connect History.       =       =       >       >       >         in	Nuclias Connect	<	Nuclias Connect	
Piesse select a site and a Network to download a provision profile.         Site       site1 >         Network       Network1 >         Login to a new Nuclias Connect       Network1 >         cify Nuclias Connect URL/IP Address:	Please select is site and a Network to download a provision profile.  Site is ited  Network Network 1 Network Network 1 Netwo		DNH-100	19	2.168.10.3:30001
Site     site1       Network     Network1       Login to a new Nuclias Connect       cify Nuclias Connect URL/IP Address:       p:168.10.3:30001       cify a name that will reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History.       H-100	In the state of th		Please select a Site provision profile.	e and a Network to downlo	10 8
Login to a new Nuclias Connect cify Nuclias Connect URL/IP Address: 2:168:10.3:30001 cify a name that will reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History. H-100	Network     Network1 >       Login to a new Nuclias Connect     If y Nuclias Connect URL/IP Address:       If y Nuclias Connect URL/IP Address:     If y a name that will reference this Nuclias ect in Nuclias Connect History:       Image: Imag		Site		site1 >
Login to a new Nuclias Connect cify Nuclias Connect URL/IP Address: 2.168.10.3:30001 cify a name that will reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History. H-100	In the second se		Network		Network1 >
cify Nuclias Connect URL/IP Address: 2:168:10.3:30001 cify a name that will reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History. H-100	fy Nuclias Connect URL/IP Address: 168.10.3:30001 fy a name that will reference this Nuclias ect in Nuclias Connect History. I=100 in ©	Login to a new Nuclias Connect			
2.168.10.3:30001 cify a name that will reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History. H-100	168.10.3:30001 fy a name that will reference this Nuclias ect in Nuclias Connect History. -100 in ©	Specify Nuclias Connect URL/IP Address:			
cify a name that will reference this Nuclias nect in Nuclias Connect History. H-100	fy a name that will reference this Nuclias ect in Nuclias Connect History. -100 in	192.168.10.3:30001			
H-100	-100 in	Specify a name that will reference this Nuclias Connect in Nuclias Connect History.			
	in	DNH-100			
nin		admin			
0		©			
Login			_		
Login				Download	



Con esto, ya tendremos el fichero de Provisionamiento en el teléfono y podremos añadir un punto de acceso. Volveremos a seleccionar "Quick Setup" y seleccionaremos el fichero de provisionamiento. Simplemente seguiremos los pasos para descubrir los puntos de acceso. Es importante que nuestro teléfono esté conectado a una red Wi-Fi con acceso a los puntos de acceso que queramos gestionar.



Haremos "Push Configuration File", nos pedirá las credenciales del punto de acceso, y se enviará la configuración a los DAP.



. Check the settings for each Access Point below then select the Access Points you want to push the provision file to. (\*) AP-2660 Push Successful 192 168 10 102 70:62:b8:52:7b:c0



Si nos dirigimos al servidor Nuclias Connect podremos ver que el DAP ya aparece como gestionado en la lista de dispositivos.

No.	Status ~	Action	Local IP Address 🔺 🗸 🗸	MAC Address ~	Model Type ~	Network ~
1	•		192.168.10.100	10:62:eb:a5:c2:80	DAP-2610	Network1
2	•		192.168.10.102	70:62:b8:52:7b:c0	DAP-2660	Network1

## **Nuclias Connect**

Aquí podremos gestionar una instancia de Nuclias Connect como si lo hiciéramos desde la interfaz Web en un ordenador. Lo primero será añadir el Servidor, deberemos tener acceso a él, ya sea por la propia red local o de forma remota a través de al IP pública. Si hemos realizado los pasos del apartado anterior, ya tendremos un servidor en la lista, si no, seleccionaremos el botón "+" en la parte superior derecha.

15:13		.ul 🗢 🚍	15:23		all 🗢 🗖
۲.	Nuclias Connect	$\ominus$ $\oplus$	<	Nuclias Connect	
Welcome To Please select a N Nuclias Connect, (plus symbol) on	Nuclias Connect Nuclias Connect to login. If ye t, can you acd a new one by i the upper right hand corner	ou can't find your lapping on the of this page.			
DNH-100 admin	192.16 2020/0	6/15.14:53:02			
			Log	gin to a new Nuclias Co	nnect
			Specify	Nuclias Connect URL/IP Add	dress:
			nuclias	.ddns.net:30001	
			Specify Connect	a name that will reference th t in Nuclias Connect History	nis Nuclias
			Remoto	)	
			admin		
					۲
				Login	

Desde aquí podremos ver el estado de las diferentes redes que tengamos, los puntos de acceso gestionados y los clientes conectados a la red.



#### **Standalone Access Point**

Con esta opción podremos gestionar varios puntos de acceso a la vez para aplicarles una configuración en el modo "Standalone". Dentro de esta opción encontraremos dos pestañas, en la primera descubriremos los DAP y aplicaremos la configuración, y en la segunda podremos crear los perfiles para los DAP.

15:30		
<	Discover Access Point	
Discover stan	rdalone Access Points in L2/L3 wire	eless networks
L2		
L3		$\bigcirc$
	Discover	
Discover 4	Access Point Configure Acce	ss Point Profiles

Primero nos dirigiremos a la segunda pestaña donde crearemos el perfil de configuración.

-





En este manual configuraremos un perfil sencillo con una SSID en las dos bandas con una contraseña de acceso. Para aplicarlo a un DAP nos dirigiremos a la primera pestaña y haremos un escaneo de la red. Seleccionaremos el punto de acceso al que queramos enviar la configuración, introduciremos las credenciales y por último seleccionaremos el perfil que hemos creado.



Ahora solo necesitaremos esperar el tiempo que aparece en pantalla y el punto de acceso se configurará automáticamente con los parámetros que hayamos puesto en el perfil.



