# Manual de configuració de la VPN de l'Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat ambiental

- 1 Què és una Xarxa Privada Virtual 2
- 2 Configuració de la VPN 2
  - 2.1 Windows 10 2
  - 2.2 Windows 8 9
  - 2.3 Windows 7 16
  - 2.4 macOS 22
  - 2.5 Chrome OS 25
  - 2.6 Android 26
- 3 Connexió a les unitats de l'empresa 28

# 1 Què és una Xarxa Privada Virtual

Una xarxa privada virtual, XPV o VPN (de les inicials de *Virtual Private Network*) és una tecnologia de xarxa que permet una extensió de la xarxa local sobre una xarxa pública o no controlada, com per exemple *Internet*.

En són exemples comuns: connectar dues o més sucursals d'una empresa utilitzant com a vincle *Internet*, permetre als membres de l'equip de suport tècnic la connexió des de casa al centre de còmput, o que un usuari pugui accedir al seu equip domèstic des d'un lloc remot, com ara un hotel, utilitzant en tots els casos la infraestructura d'*Internet*.

L'Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental ofereix al seus usuaris la possibilitat de connectar-se remotament als servidors de l'empresa usant aquesta tecnologia.

## 2 Configuració de la VPN

La configuració d'un client VPN depèn de cada sistema operatiu, per això, a continuació s'indica con s'ha de realitzar als sistemes operatius més habituals del mercat. En cas de voler connectar des d'algun dispositiu o equip amb un sistema operatiu diferent dels següents s'ha de contactar amb el departament TIC per a veure si hi ha la possibilitat de fer-ho i demanar com s'ha de realitzar la connexió.

## 2.1 Windows 10

Obre el menú Inicio i escriu "VPN". Feu clic a Configuración de VPN.

Todo Aplicaciones Documentos Co	rreo elec	trónico Web	Más 🔻	Ŕ	<b>,</b>
Mejor coincidencia		-			
Configuración de VPN Configuración del sistema			ంసం		
Manual de Configuració de la VPN Documento de Microsoft Word Última modificación: 16/3/2020 11:02	>		Configuración de VI Configuración del sistem	PN a	
Configuración		- Abrie			
% Agregar una conexión VPN	>	Abhr			
% Opciones avanzadas de VPN	>				
Permitir VPN mientras se esté en itinerancia	>				
Buscar en Internet					
✓ vpn - Ver resultados web	>				
၇ vpn	_				
P 🔲 📄 📴 💁 🛃 📓 🗎	(Q2 (	ا 💿 💿 🜢	o 🤄 😔 🕨 💿	<b>N</b>	8 🐖

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

# GOIB/

## A la pàgina de configuració de VPN, feu clic a Agregar una conexión VPN.

Configuración		<u>111</u>	Х
යි Inicio	VPN		
Buscar una configuración 🖉	Agregar una conexión VPN		
Red e Internet	Son Pars		
⊕ Estado	Solities		
//a Wi-Fi	Abaqua		
Red de telefonía móvil	Opciones avanzadas		
문 Ethernet	Permitir VPN a través de redes de uso medido		
Acceso telefónico	Activado		
% VPN	Permitir VPN en itinerancia Activado		
r∰ Modo avión			
<sup>(ဂုု)</sup> Zona con cobertura inalámbrica móvil	Configuración relacionada		
🕒 Uso de datos	Cambiar opciones de uso compartido avanzadas		
Proxy	Centro de redes y recursos compartidos		
	Firewall de Windows		
	Ohtener avuda		

Al quadre de diàleg Afegir una connexió VPN:

- Definiu el proveïdor de VPN com a : Windows (integrado).
- Proporcioneu nom de connexió per a la connexió VPN : Abaqua
- Especifiqueu el nom del servidor : vpn.lagencia.cat
- El tipus de VPN és : L2TP / IPsec con clave previamente compartida
- Al camp *Clave previamente compartida* indicau (el darrer punt és part de la clau i també s'ha d'indicar): **idjhasjernlk221.**
- Al camp *Tipo de información de inicio de sesión* ha de quedar seleccionat : **Nombre de usuario y contrasenya**.
- No indiqueu ni l'usuari ni el password.

Configuración		×
	Agregar una conexión VPN Proveedor de VPN Windows (integrado)	
	Nombre de conexión Abaqua X	
	Nombre de servidor o dirección vpn.lagencia.cat Tipo de VPN	
	L2TP/IPsec con clave previamente compartida Clave previamente compartida	
	Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña $ imes$	
	Nombre de usuario (opcional)	
	Recordar información de inicio de sesión	
	Guardar Cancelar	

Cliqueu a Guardar.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Un cop creada la connexió VPN, feu clic a *Cambiar opciones del adaptador* a *Configuración relacionada*.

Configuración		-	×
命 Inicio	VPN		
Buscar una configuración 🔎	+ Agregar una conexión VPN		
Red e Internet	ovo Son Pacs		
🖨 Estado	0 Abagua		
n Wi-Fi	Anadra		
all Red de telefonía móvil	Conectar Opciones avanzadas Quitar		
투 Ethernet			
Acceso telefónico	Opciones avanzadas		
∞ VPN	Activado		
$\mathcal{P}^{\Gamma_{\mathcal{D}}}_{\mathcal{P}}$ Modo avión	Permitir VPN en itinerancia		
(۱۹) Zona con cobertura inalámbrica móvil			
🕒 Uso de datos	Configuración relacionada		
Proxy	Cambiar opciones del adaptador		
	Centro de redes y recursos compartidos		
	Firewall de Windows		

Cliqueu amb el botó de la dreta a damunt de la connexió que acabem de crear i seleccioneu *Propiedades*.

Drganizar 🔹 Iniciar esta co	nexión Cambiar el nombre de esta conexión Eliminar
Abaqua Desconartado	Conexión de red Bluetooth
WAN Miniport (L2TF	Conectar o desconectar
Red de telefonía mo	Estado
Fibocom L830-EB	Establecer como conexión predeterminada
VMware Network A	Crear copia
Habilitado VMware Virtual Ethe	Crear acceso directo
the second second second	😌 Eliminar
	Cambiar nombre



A la pestanya *Seguridad*, seleccioneu "*Requiere cifrado (desconectar si el servidor no acepta la conexión)*" a Xifrat de dades.

A continuació, seleccioneu Permet aquests protocols a Autenticació. A la llista de protocols, comproveu "Contrasenya no xifrada (PAP)" i desmarqueu totes les altres opcions.

General Opciones	Seguridad	Funciones de re	d Compart	ir
Tipo de VPN:				
Protocolo de túnel	de nivel 2 c	on IPsec (L2TP/IP	sec)	~
		Co	nfiguración a	wanzada
<u>C</u> ifrado de datos:		Income		
Requiere cifrado (	desconecta	r si el servidor no a	acepta la coi	nexión) 🗸
Autenticación				
O Usar el protoc	olo de auter	nticación <u>e</u> xtensibl	e (EAP)	
		_		~
16			Deserie	dadaa
			Estimate	URITES .
Permitir estos	protocolo <u>s</u>			
Contrasen	a <u>n</u> o cifrada	(PAP)		
Protocolo	de autentica	ción por desafío m	nutuo (C <u>H</u> AP	)
Microsoft C	HAP versió	n 2 (MS-CHAP v2)		
Usara	utomaticam	ente mi nom <u>b</u> re de	e inicio de se	ision y
contra	sena de vvi	idows (y dominio s	nio nay)	

Cliqueu a Configuración avanzada.

	Opciones	Segundad	Funciones of	de red	Compart	ir
<u>T</u> ipo d	e VPN:					
Protoc	colo de túnel	de nivel 2 co	n IPsec (L2T	P/IPser	-)	N
<u>C</u> ifrado	o de datos:			Config	uración a	i <u>v</u> anzada
Requi	ere cifrado (	desconectar	si el servidor	no ace	pta la co	nexión) 🗸
Auter	nticación					
OU	sar el protoc	olo de auten	ticación exter	nsible (E	EAP)	
				•		0
					Propie	dades
● P	ermitir estos	protocolo <u>s</u>				
~	Contraseñ	a <u>n</u> o cifrada <mark>(</mark>	PAP)			
	Protocolo	de autenticac	ión por desa	fio mutu	io (C <u>H</u> AP	)
	Microsoft	H <u>A</u> P versión	2 (MS-CHAF	<sup>o</sup> v2)		
	Usar a	utomáticame seña de Wind	ente mi nom <u>b</u> r dows (y domi	re de ini nio si lo	icio de se hay)	sión y

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Al quadre de diàleg *Propiedades avanzadas* s'ha de indicar la clau prèviament compartida, que era : **idjhasjernlk221.** (recordeu que el punt està inclòs a la clau!)

Propiedade	es avanzadas	×
L2TP		
	ave previamente compartida para autenticar	
O Usar u	n certificado para autenticar	dal
Sen	nprobar los atributos de Nombre y Uso en el certificado vidor	del
	Aceptar Can	celar

Accepteu tot i en tornar a ser al quadre de diàleg de les connexions cliqueu a damunt la connexió creada (Abaqua) amb el botó de la dreta i seleccioneu *Conectar o desconectar*.

Yer Conexiones de red	
🔶 🚽 💉 ↑ 🔄 > Panel de con	trol > Todos los elementos de Panel de control > Conexiones de red
Organizar • Iniciar esta conexió	n Cambiar el nombre de esta conexión Eliminar esta conexión
Abaqua Desconectado WAN Miniport (L2TP)	Conectar o desconectar Estado
Red de telefonía móvil No conectado Fibocom L830-EB	Establecer como conexión predeterminada
VMware Network Adapt Habilitado VMware Virtual Ethernet	Crear acceso directo Eliminar Cambiar nombre
	Propiedades

Us apareixerà un quadre de diàleg que us sol·licita un usuari i password. Els indiqueu i accepteu. Si tot ha anet correctament ja estareu a dins la xarxa de l'Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental.

Seguridad de Windows	×
Iniciar sesión	
joan.camps@lagencia.cat	
•••••	୕
Dominio: lagencia.cat	
Aceptar	Cancelar

L'usuari i el password us arriba al vostre mail, l'emisor és <u>noreply@meraki.com</u> i té una forma com aquesta.

For	warded message
De: Cisco I	<mark>/leraki</mark> - No Reply < <u>noreply@meraki.com</u> >
Date: jue., '	12 mar. 2020 a las 16:47
Subject: Yo	u have been authorized for Palma - Son Rossinyol
To: •	@lagencia.cat>

Hello

You have been signed up for a Meraki account. You are now authorized to use Palma - Son Rossinyol.

Here is your login information:

Email address: <u>@lagencia.cat</u> Password:

You can manage your account at https://account.network-auth.com/.

Thanks,

Meraki

Això només us dona accés a la xarxa. Si voleu accedir a les unitat podeu visitar el punt 3 d'aquest manual.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

## 2.2 Windows 8

Obriu el menú Inici -> Centre de compartició de xarxa i feu clic a Configuració.

Settings Results for "network and sharing center"	Search Settings network and sharing center
	Apps
	Settings
	Files
	Bing
	Finance
	Games
	Google Chrome
	Mail
	Maps
	Music

Al Centre de compartició i xarxa, feu clic a Configura una connexió o xarxa nova.



Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

A la finestra emergent *Configurar una connexió o una xarxa*, seleccioneu *Connectar-vos a un lloc de treball*. (Configureu una connexió telefònica o de connexió VPN al lloc de treball).

	- 0	×
🥑 🧟 Set Up a Connection or Network		
Choose a connection option		
Connect to the Internet Set up a broadband or dial-up connection to the Internet. Set up a new network Set up a new router or access point. Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.		
Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	Ca	ncel

Trieu *Utilitza la meva connexió a Internet (VPN)*, a la finestra de diàleg *Connectar-se a un espai de treball*.



#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Al quadre de diàleg Connectar-se a un lloc de treball, introduïu:

- Adreça d'Internet: vpn.lagencia.cat
- Nom de destinació: Abaqua

Feu clic a Crea.

		-		x
📀 🖫 Connect to a Wo	rkplace			
Type the Internet a	ddress to connect to			
Your network administra	tor can give you this address.			
Internet address:	XXX.XXX.XXX			
Destination name:	VPN Connection			
Use a <u>s</u> mart card <b>R</b> emember my c	redentials			
This option allow	is anyone with access to this computer to use this connection.			
	Create		Can	cel

Torneu al Centre de compartició de xarxa i feu clic a Canvia la configuració de l'adaptador.



#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

A la finestra *Connexions de xarxes*, feu clic amb el botó dret a la icona de connexió VPN i trieu *Propietats*.

9	T 👷 « Network and Intern	et 🕨 Networ	k Connection	5	C	earch	Network Connections <i>P</i>
Organize 🔻	Start this connection	Rename this o	onnection	Delete this connection	»		
Blue Not	tooth Network Connection		Ethernet Network cab	e unplugged		PN C	onnection
🗙 🚯 Blue Wi-l	tooth Device (Personal Area Fi	×	Intel(R) 82577	'LM Gigabit Network		V	Connect / Disconnect Status
Disa Inte	bled I(R) Centrino(R) Advanced-N	â					Set as Default Connection
							Create Copy
						8	Create Shortcut Delete Rename
							Properties

A la pestanya *Seguretat*, trieu *Protocol de tunelització de capa 2 amb IPsec (L2TP / IPSec)*. A continuació, marqueu *Contrasenya no xifrada (PAP)* i desmarqueu totes les altres opcions.

	Options	Security	Networking	Sharing	
Type o	f VPN:				
Layer	2 Tunnelin	g Protocol	with IPsec (L	2TP/IPsec)	~
<u>D</u> ata e	ncryption:			Advan	ced <u>s</u> ettings
Requi	re encrypti	on (disconr	nect if server o	leclines)	Ý
Auth	entication	to Materia	Desta -		
00	se <u>E</u> xtensib	le Authent	ication Protoc	ol (EAP)	
					×
				P	roperties
٥A	low these p	protocols			
~	Unencryp	ted passw	ord (PAP)		
10	] Challenge	e <u>H</u> andshal	ce Authentical	tion Protocol	(CHAP)
	] Microsoft	CHAP Ven	sion 2 (MS-CH	IAP v2)	
	Auton	natically us	e my Windows	s logon name	e and

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Feu clic a OK. De tornada a la finestra *Connexions de xarxa*, feu clic amb el botó dret a la connexió VPN i feu clic a *Connecta / Desconnecta*.

Ð.	Network Co	nnections			- • ×
🔄 🅣 🔹 🕇 😰 « Network and Internet	► Network Connections	ь	C Se	arch N	etwork Connections 🔎
Organize 🔻 Start this connection Re	ename this connection	Delete this connection	»		
Bluetooth Network Connection Not connected	Ethernet Network cable	unplugged	VP Di	N Con sconne	nection cted
Bluetooth Device (Personal Area	🗙 🐗 Intel(R) 82577L	M Gigabit Network	W	AN	Connect / Disconnect
Wi-Fi Disabled					Status
Intel(R) Centrino(R) Advanced-N					Set as Default Connection
					Create Copy
				<b>9</b>	Create Shortcut Delete Rename
				1	Properties
4 items 1 item selected					

Cerqueu el vostre perfil VPN i feu clic a *Connecta*.



#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Introduïu el vostre nom d'usuari i contrasenya.



Feu clic a D'acord.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

L'usuari i el password us arriba al vostre mail, l'emisor és <u>noreply@meraki.com</u> i té una forma com aquesta.

Hello

You have been signed up for a Meraki account. You are now authorized to use Palma - Son Rossinyol.

Here is your login information:

Email address: <u>@lagencia.cat</u> Password:

You can manage your account at https://account.network-auth.com/.

Thanks,

Meraki

Això només us dona accés a la xarxa. Si voleu accedir a les unitat podeu visitar el punt 3 d'aquest manual.

## 2.3 Windows 7

Obriu el menú Inicio -> Panel de control, feu clic a Centro de redes y recursos compartidos.

Network and Sharing Center					<u>_                                    </u>
🕞 🗇 🗟 🔹 Network and Internet	• Network	and Sharing Center	- 🚱	Search Control Panel	<b>2</b>
Control Panel Home	View you	r basic network in	formation and	set up connections	<ul> <li>•</li> </ul>
Change adapter settings Change advanced sharing settings	WIN (This	7-DAGHAN computer)	- Detwork	Internet	See full map
	View your a	active networks — Network Work network		Access type: Int Connections: 🔋 Loc	Connect or disconnect ernet :al Area Connection
	Change yo	ur networking settin Set up a new conne Set up a wireless, b router or access poi Connect to a netwo Connect or reconne	gs ction or network roadband, dial-up, nt. rk ct to a wireless, w	, ad hoc, or VPN connect ired, dial-up, or VPN net	ion; or set up a work connection.
See also HomeGroup Internet Options Windows Firewall	**	Choose homegroup Access files and prir settings. Troubleshoot proble Diagnose and repair	and sharing option iters located on ot ms r network problems	ns her network computers, s, or get troubleshooting	or change sharing information.

Seleccionem *Configurar una nueva conexión o red.* Seleccionem *Conectarse a un nuevo puesto de Trabajo.* 

Set Up a Connection or Network		×
Choose a connection option		
Connect to the Internet Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.		
Set up a new network Configure a new router or access point.		
Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.		
Set up a dial-up connection Connect to the Internet using a dial-up connection.		
	Next Cancel	

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Trieu *Usa mi conexión a Internet (VPN)* a la finestra de diàleg *Conectarse a un nuevo puesto de trabajo*.

Connect to a Workplace	
🕝 🔚 Connect to a Workplace	
How do you want to connect?	
Use my Internet connection (VPN)     Connect using a virtual private network (VPN) connection through the Internet.	
i - I - I - I - I - I - I - I - I - I -	
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.	
ing 🐌	
What is a VPN connection?	
	Cancel

Al quadre de diàleg *Conectarse a un nuevo puesto de trabajo*, introduïu:

- Adreça d'Internet : vpn.lagencia.cat
- Nom de destinació : Abaqua

Connect to a Workplace		_ 🗆 🗙
🌀 🗽 Connect to a Workpla	ace	
Type the Internet addre	ss to connect to	
Your network administrate	or can give you this address.	
Internet address:	XXX.XXX.XXX.XXX	
Destination name:	VPN Connection	
Use a smart card	e to use this connection	
This option allows	anyone with access to this computer to use this connection.	
Don't connect not	w; just set it up so I can connect later	
	Next	Cancel

Seleccionem Siguiente.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

A la finestra de diàleg següent, introduïu les credencials de l'usuari i feu clic a Crear.

Connect to a Workplace		
Type your user name a	nd password	
User name:	john.smith	
Password:	•••••	
	Show characters	
Domain (ontional)	Remember this password	
boman (optional).		
		Create Cancel

L'usuari i el password us arriba al vostre mail, l'emisor és <u>noreply@meraki.com</u> i té una forma com aquesta.

Forwarded message
De: Cisco Meraki - No Reply < <u>noreply@meraki.com</u> >
Date: jue., 12 mar. 2020 a las 16:47
Subject: You have been authorized for Palma - Son Rossinyol
To: • <u>@lagencia.cat</u> >
Hello ,
Versterne bere dies das fors Marshiller und Versterne aus attein in das uns Debre. Des Dessional
You have been signed up for a Meraki account. You are now authorized to use Paima - Son Rossinyoi.
Here is your login information.
nor o you login mornation.
Email address: @lagencia.cat
Password:
You can manage your account at https://account.network-auth.com/.
Thanks,
Marali
Meraki

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Tanquem l'assistent i anem al *Centro de redes y recursos compartidos* una altra vegada i seleccionem *Cambiar las propiedades del adaptador*.

Control Panel Home	View your basic network information and set u
Change adapter settings	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
Change advanced sharing settings	WIN7-DAGHAN Netwo (This computer)
	View your active networks
	Network 13 Work network
	Change your networking settings
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, ad

A sobre de la connexió que acabem de fer, fem click amb el botó de la dreta i seleccionem *Propiedades*.

🛱 Network Connections		
G 🕞 🗢 😰 🗸 Control Panel 🗸 Network a	nd Internet 👻 Network Connections 👻	✓ Search Network Co
Organize   Start this connection Renamination Renaminatio	e this connection Delete this connection	Change settings of this connection
Local Area Connection Network 13 Intel(R) PRO/1000 MT Network Con	In VPN Connection Disconnected Status Set as Default Connection Create Copy Create Shortcut Polete Rename Properties	

A la pestanya de *Seguridad* seleccionem *L2TP/IPSec* i permetem el protocol PAP.

VPN Connection Properties
General Options Security Networking Sharing
Type of VPN:
Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPSec)
Data encryption:
Require encryption (disconnect if server declines)
Authentication O Use Extensible Authentication Protocol (EAP)
Allow these protocols
Unencrypted password (PAP)
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2)
Automatically use my Windows logon name and password (and domain, if any)
OK Cancel

Seleccionem opcions avançades i seleccionem *Usar clave previamente compartida para la autenticación*. Introduïm la clau, què és **idjhasjernlk221**. (recordeu que el punt està inclòs a la clau!)

Key: me	eraki	leadon	
C Use certific	ate for authenticati	on	
🔽 Verify t	he Name and Usage	attributes of th	e server's certificat

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

Ara ja podem acceptar-ho tot i connectar.



## 2.4 macOS

Les instruccions següents mostren com configurar la connexió VPN a macOS.

Obre el menú Preferències del sistema -> Xarxa.

Feu clic al botó "+" per crear un servei nou i, a continuació, seleccioneu VPN com a tipus d'interfície i seleccioneu L2TP sobre IPsec al menú desplegable, i omple els camps amb les següents dades.

- Nom : Abaqua
- Adreça del servidor : vpn.lagencia.cat
- Usuari per a connectar-se a la VPN.
- Marqueu Mostrar estat de la VPN a la barra de menu.

• Wi-Fi Connected	Status: Not Connected
PANTEML290 Not Configured	
• iPhone USB	Configuration: Default \$
Bluetooth PAN     Not Connected	Server Address: XXX.XXX.XXX
Ethernor (en4)     Not Connected	Account Name: niles@meraki.com Authentication Settings
Ethernet     Not Connected	Connect
• VPN (L2TP) Not Connected	
+ - * •	Show VPN status in menu bar Advanced ?

A continuació seleccioneu Opcions d'autenticació.

A l'autenticació d'usuari introduïu el vostre nom d'usuari. A l'autenticació de màquina introduïu la clau precompartida (**idjhasjernlk221.** recordeu que el punt està inclòs a la clau!).

Password: ••••	•••••
ORSA SecurID	
O Certificate Se	lect
Kerberos	
CryptoCard	
Contra	
achine Authenticatio	on:
achine Authentication Shared Secret: Certificate	on: •••••• Select.
achine Authenticatio Shared Secret: Certificate Group Name:	on: ••••••• Select.

Feu clic a OK per tornar a la pàgina de configuració de la VPN principal, a continuació, feu clic a *Avançat* i activeu l'opció *Envia tot trànsit per VPN*.

	Options	VPN on Demand   TCP/IP   DNS   Proxies
PANTE_ML290		Session Session Session
Phone 1758		Sisconnect when user logs out
The second second		Send all traffic over VPN connection
Elustooth PAN		Disconnect if idle for 10 minutes
Dittern, der tendt		Advanced
		Use verbose logging
Ethernet Inst Conservat		

Atenció: Si no habiliteu aquesta opció la connexió VPN no s'establirà.

L'usuari i el password us arriba al vostre mail, l'emisor és <u>noreply@meraki.com</u> i té una forma com aquesta.

Hello

You have been signed up for a Meraki account. You are now authorized to use Palma - Son Rossinyol.

Here is your login information:

Email address: <u>@lagencia.cat</u> Password:

You can manage your account at https://account.network-auth.com/.

Thanks,

Meraki

Això només us dona accés a la xarxa. Si voleu accedir a les unitat podeu visitar el punt 3 d'aquest manual.

## 2.5 Chrome OS

Els dispositius basats en Chrome OS es poden configurar per connectar-se a la funció VPN del client a MX Security Appliance. Això permet als usuaris remots connectar-se de forma segura a la LAN. Per obtenir més informació sobre com configurar la funció VPN de client de MX o sobre com es pot connectar des d'altres sistemes operatius, visiteu la documentació MX.

- Si encara no ho heu fet, inicieu la sessió a Chromebook.
- Feu clic a l'àrea d'estat de la part inferior de la pantalla, on es troba la imatge del vostre compte.
- Seleccioneu Configuració.
- A la secció Connexió a Internet, feu clic a Afegeix una connexió.
- Seleccioneu Afegeix xarxa privada.
- Al quadre que apareix, introduïu la informació següent:
- Nom d'amfitrió del servidor: El nom DNS o l'adreça IP de la MX a la qual s'ha de connectar el client.
  - Nom : Abaqua
  - Tipus : L2TP/IPSec PSK (Pre-Shared Key)
  - Adreça del servidor : **vpn.lagencia.cat**
  - Clau pre-compartida IPSec : **idjhasjernlk221.** (recordeu que el punt està inclòs a la clau!)
  - Nom del servei: pot ser qualsevol cosa que vulgueu anomenar aquesta connexió, per exemple, "Treball VPN".
  - Credencials d'usuari per connectar-se a VPN.
- Feu clic a Connecta.

Per obtenir més informació sobre la configuració de connexions VPN a Chrome OS, visiteu la pàgina Assistència de Google o consulteu al departament TIC de l'Agència. L'usuari i el password us arriba al vostre mail, l'emisor és <u>noreply@meraki.com</u> i té una forma com aquesta.

Forwarded message
De: Cisco <mark>Meraki</mark> - No Reply < <u>noreply@meraki.com</u> >
Date: jue., 12 mar. 2020 a las 16:47
Subject: You have been authorized for Palma - Son Rossinyol
To: • <u>@lagencia.cat</u> >
Hello,
You have been signed up for a Meraki account. You are now authorized to use Palma - Son Rossinyol.
Here is your login information:
Email address: @lagencia.cat
Password:
You can manage your account at https://account.network-auth.com/.
Thanks,
Meraki

Això només us dona accés a la xarxa. Si voleu accedir a les unitat podeu visitar el punt 3 d'aquest manual.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

## 2.6 Android

Per a configurar els dispositius *Android* per a connectar-se a la *VPN* s'han de seguir les següents passes.

Anem a *Ajustes -> Wireless & Networks -> VPN*. Seleccionem la icona + per afegir un altra perfil.



Introduïm les següents dades com a dades de configuració.

- Nom : Abaqua
- Tipus : L2TP/IPSec PSK (Pre-Shared Key)
- Adreça del servidor : **vpn.lagencia.cat**
- Clau L2TP : Es deixa sense omplir.
- Identificador IPSec : Es deixa sense omplir.
- Clau pre-compartida IPSec : **idjhasjernlk221.** (recordeu que el punt està inclòs a la clau!)

Name	
Corporate Office	
Type L2TP/IPSec PSK Server address	29
xxx.xxx.xxx	
L2TP secret	
(not used)	
PSec identifier	
(not used)	
PSec pre-shared key	
Show advance	ed options

Guardem la configuració.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

÷	VPN	۹	+ :
C	Connect to Corporate	e Office	
H	niles@meraki.com		_
		•	_
	Save account info	rmatio	n
I,	CANCE	L CON	INECT

En connectar us apareixerà un quadre de diàleg que us sol·licita un usuari i password. Els indiqueu i accepteu. Si tot ha anet correctament ja estareu a dins la xarxa de l'Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental.

L'usuari i el password us arriba al vostre mail, l'emisor és <u>noreply@meraki.com</u> i té una forma com aquesta.

F	orwarded message
De: Cisco	o <mark>Meraki</mark> - No Reply < <u>noreply@<mark>meraki</mark>.com</u> >
Date: jue	, 12 mar. 2020 a las 16:47
Subject: `	You have been authorized for Palma - Son Rossinyol
To: •	@lagencia.cat>

Hello

You have been signed up for a Meraki account. You are now authorized to use Palma - Son Rossinyol.

Here is your login information:

Email address: @@lagencia.cat Password:

You can manage your account at https://account.network-auth.com/.

Thanks,

Meraki

Això només us dona accés a la xarxa. Si voleu accedir a les unitat podeu visitar el punt 3 d'aquest manual.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

# 3 Connexió a les unitats de l'empresa

L'Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental compta actualment amb dos servidors de fitxers.

<u>\\vmsrvdatos.domaigues.ens</u> <u>\\espmisrofs01.domaigues.ens</u>

A dins d'aquests dos servidors hi ha repartides les carpetes de tots els departaments. Per accedir a les carpetes grupals actualment s'ha d'accedir al primer mentre que les carpetes personals estan repartides entre els dos.

La forma d'accedir-hi és la següent. Primer hem de connectar la VPN tal i com s'indica als apartats anteriors. Després obrim l'explorador de fitxers i a la barra de navegació escrivim el nom del servidor tal i com apareix a aquest punt.



Un cop a dins, les carpetes es distribueixen de forma jeràrquica.

Hi ha una altra forma de connectar a les unitats del departament, què consisteix en capturar les unitats directament als equips remots, però això depèn de l'equip remot, per tant si es vol usar aquesta opció s'ha de contactar amb el departament TIC per a que ens realitzi la configuració.

En quan ens demani Usuari i Password, els valors que s'han d'indicar són els dels equips de l'Agència, saben que al nom d'usuari s'hi ha d'afegir el sufix @DOMAIGUES, per exemple, si el meu usuari és miquel.sastre, el meu usuari quan em connecto mitjançant la VPN serà miquel.sastre@DOMAIGUES, mentre que els passwords són els mateixos que a l'oficina.

#### Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental