## Crear un bot de telegram

Bilito

### Este tutorial consta de las siguientes partes.

- creación del bot -configuración de este

# Datos que vamos a necesitar

-id de usuario y de grupo de nuestro NAS
- id de usuario de telegram
- token de nuestro bot
-cambiar la privacidad de nuestro bot

### ID de nuestro usuario y grupo de nuestro NAS

Como tenemos que obtenerlo a través de un terminal, lo primero que tendremos que hacer será habilitar en el NAS acceso por ssh Para ello accedemos a nuestro NAS a través de un navegador Una vez dentro, iremos al panel de control.



### Vamos a TERMINAL Y SNMP





Marcamos el check de HABILITAR SERVICIOS SSH y aprovechamos para cambiar el puerto por defecto que será el 22. Hay que tener cuidado que no coincida con otro y que nos sea fácil de recordar. Cualquier atacante que quiera entrar por ssh buscará en el puerto 22, así que es una medida más de seguridad adoptar

j <mark>¦</mark> ¦	Panel de control						
♠	Q Buscar	Terminal SNMP					
^	Uso compartido de arc	Usar servicio Terminal para iniciar sesión y administrar el sistema. SSH/Telnet solo admite inicios de sesión desde cuentas que pertenezcan al grupo administrators. Consulte Terminal para obtener más información.					
	Carpeta compartida	Habilitar servicio Telnet					
¢	Servicios de archivos	✓ Habilitar servicio SSH					
-	Usuario y grupo	Puerto:					
-	Dominio/LDAP	Configuración avanzada					
^	Conectividad	Observacion: Se recomienda que defina una contrasena segura para la cuenta de inicio de sesion y habilite Bloqueo automático para conseguir el mayor nivel de seguridad en el sistema.					
	Acceso externo						
1	Red						
S	Seguridad						
>_	Terminal y SNMP						
^	Sistema						
đ	Centro de información						
٦	Portal de inicio de sesión						
	* - · · · ·						



## Acceso al NAS a través de terminal

Si estas en Windows, lo más recomendable es que entres por una aplicación que se llama PUTTY <u>https://</u>

<u>www.chiark.greenend.org.uk/</u> <u>~sgtatham/putty/latest.html</u>

12:46	Sábado 22 c	le agosto						
<		AA Chiark.greenend.org.uk		greenend.org.uk	Ś			
	🕑 tzinm/d	escargas-bcpt - Docker Hub	🕨 How to Install Transmission on Synology - Yo	DS918 - Synology DiskStation	×	🛃 Download PuTTY:		
	Download PuTTY: latest release (0.74)							
	<u>Home   FAQ   Feedback   Licence   Updates   Mirrors   Keys   Links   Team</u> Download: <b>Stable</b> · <u>Snapshot   Docs   Changes   Wishlist</u>							
This	This page contains download links for the latest released version of PuTTY. Currently this is 0.74, released on 2020-06-27.							
When	When new releases come out, this page will update to contain the latest, so this is a good page to bookmark or link to. Alternatively, here is a permanent link to the 0.74 release.							
Dala	$\mathbf{h}_{1} = \mathbf{h}_{1} $							

Release versions of PuTTY are versions we think are reasonably likely to work well. However, they are often not the most up-to-date version of the code available. If you have a problem with this release, then it might be worth trying out the <u>development snapshots</u>, to see if the problem has already been fixed in those versions.

### **Package files** You probably want one of these. They include versions of all the PuTTY utilities (Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the FAQ entry.) **MSI ('Windows Installer')** 32-bit: putty-0.74-installer.msi (or by FTP) (signature) 64-bit: putty-64bit-0.74-installer.msi <u>(or by FTP)</u> (signature) Unix source archive putty-0.74.tar.gz <u>(or by FTP)</u> (signature) .tar.gz: Alternative binary files

The installer packages above will provide versions of all of these (except PuTTYtel), but you can download standalone binaries one by one if you prefer.

(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the FAQ entry.)

putty.exe (the SSH and Telnet client itself)						
32-bit:	putty.exe	<u>(or by FTP)</u>	(signature)			
64-bit:	<u>putty.exe</u>	<u>(or by FTP)</u>	<u>(signature)</u>			
pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)						
pscp.exe (an SCP	client, i.e. command-line secure file co	py)				
pscp.exe (an SCP 32-bit:	client, i.e. command-line secure file co	<b>py)</b> <u>(or by FTP)</u>	<u>(signature)</u>			





Si usas un Mac, presionas las teclas cmd+espacio y en la barra escribimos TERMINAL y pulsamos intro y nos saldrá una ventana de terminal lista para usar.



dición Visualización Historial Marcadores Desarrollo Ventana Ayuda

..... **¨**# 💢 Safari Archivo Edición Visualización Historial Marcadores Desarrollo Ventana Ayuda Capturas de Q terminal Ítems reubicados leiores resultad 🛅 Terminal porfolio de productos\_terminales.pptx — Presentación de PowerPoint (.pptx) • 1,7 MB • 11/2/20 14:29 Sugerencias de búsqueda erminal entregar terminal reparado de sat 🥑 terminal ryanair barcelona — Buscar en interne 🥑 terminal ryanair madrid — Buscar en interne 🥑 terminal pelicula — Buscar en internet 🥑 terminal vueling barcelona — Buscar en internet

🥑 terminal 4 barajas — Buscar en internet

🥑 terminal — Buscar en internet





8

🛛 🏠 🖾

86% (8:22)

## Para entrar al NAS

Vamos a necesitar los datos de acceso al NAS, es decir, USUARIO Y PASSWORD. En el terminal tenemos que escribir ssh nuestrousuario@nuestraiplocal delNAS -p numerodepuertoelegido

> Sería algo así ssh <u>fulanito@192.168.x.xxx</u> -p 22

Pulsamos INTRO y nos pide una password, es la password de acceso al NAS. La introducimos, pero ojo, que no la vemos en pantalla y pulsamos INTRO



Si el usuario y la contraseña son correctas ya estaremos dentro del NAS. Lo sabremos porque nos pondrá un inicio de línea de terminal del tipo fulanito@DS918 o similar. Introducimos la palabra id y pulsamos INTRO. Con ello obtenemos los datos necesarios PUID y PGID





Para obtener nuestro ID de Telegram Buscamos el bot @userinfobot y al iniciar una conversación con él, nos dará nuestros datos



### Creación de nuestro bot

Buscamos al bot necesario para la creación, en la barra de búsqueda ponemos @BotFather Iniciamos la conversación con él y le escribimos el comando /newbot Nos pide que le demos un nombre (PruebasDeDescargas, en este caso) y luego el nombre de usuario de Telegram, que tiene que acabar en bot (GrupoSynology\_bot, en nuestro caso). Nos da un HTTP API, que es lo que nos interesa. Lo copiamos con la demás información.

17:14		17:15		ı∥?□)
Chats BotFather		<b>∢</b> <sup>3</sup> Chats	BotFather	
/token - generate authorization token /revoke - revoke bot access token /setinline - toggle inline mode /setinlinegeo - toggle inline location reques /setinlinefeedback - change inline feedbac settings /setjoingroups - can your bot be added to groups?	<u>sts</u> <u>k</u>	Games / <u>mygames</u> - edit yo / <u>newgame</u> - create / <u>listgames</u> - get a l / <u>editgame</u> - edit a g / <u>deletegame</u> - dele	our <u>games</u> <b>[beta]</b> a new <u>game</u> ist of your games game ete an existing game	17:13 ewbot 17:14 #
<u>/setprivacy</u> - toggle <u>privacy mode</u> in group	S	Alright a new bot	How are we going to ca	all it?
Games / <u>mygames</u> - edit your <u>games</u> [beta]		Please choose a na	ame for your bot.	17:14
<u>/newgame</u> - create a new <u>game</u> <u>/listgames</u> - get a list of your games			PruebasDeDesc	cargas 17:14 🗸
/ <u>editgame</u> - edit a game / <u>deletegame</u> - delete an existing game / <u>ne</u>	17:13 wbot	Good. Now let's ch It must end in `bot TetrisBot or tetris_	noose a username for ye `. Like this, for example bot.	bur bot. e: 17:14
Alright, a new bot. How are we going to cal	l it?		GrupoSynolog	y_bot ₁7:15 √
Please choose a name for your bot.	17:14	Done! Congratulation find it at <u>t.me/Grup</u> add a description, picture for your boo commands. By the creating your cool you want a better up	ions on your new bot. Y <u>oSynology_bot</u> . You ca about section and profi t, see <u>/help</u> for a list of way, when you've finis bot, ping our Bot Suppo username for it. Just ma	ou will n now le hed ort if ake sure
QWERTYUI	OP	the bot is fully one	rational hafara you do t	his.
ASDFGHJK	LÑ	be this token to a 1298874989:AAG0 oA0NgI	ccess the HTTP API: EEyYzzVFZXGYsJoS830	QqM2xOp
★ Z X C V B N	M	Keep your token se buysed by anyone For a description o	to control your bot. f the Bot API, see this p	y, it can bage:
123 espacio	intro	https://core.telegra	am.org/bots/api	17:15
<b></b>	Ţ	Ø (Mensaje		00

No hemos acabado aún. Le cambiamos la privacidad al bot para que podamos enviarle mensajes. Para ello en la misma conversación ponemos /setprivacy Nos preguntará por el bot, elegimos el nuestro y nos dirá que su privacidad esta ENABLED y que si queremos modificarla. Seleccionamos DISABLED y nos lo confirma.

17:16		<b>"III 🕹 </b> ),	17:16		"∥ \$ ■,
<b>∢</b> <sup>3</sup> Chats	BotFather bot		<b>Chats</b>	BotFather bot	
	 GrupoSynolo	ogy bot 17:15.4		GrupoSynolo	gy_bot 17:15 🗸
Done! Congratulations on your new bot. You will find it at <u>t.me/GrupoSynology_bot</u> . You can now add a description, about section and profile picture for your bot, see <u>/help</u> for a list of commands. By the way, when you've finished creating your cool bot, ping our Bot Support if you want a better username for it. Just make sure			find it at <u>t.me/GrupoSynology_bot</u> . You can now add a description, about section and profile picture for your bot, see <u>/help</u> for a list of commands. By the way, when you've finished creating your cool bot, ping our Bot Support if you want a better username for it. Just make sure the bot is fully operational before you do this.		
Use this toke 1298874989:	n to access the HTTP API: AAG0EEyYzzVFZXGYsJoS83	30gM2×0p	Use this toke 1298874989 oA0NgI	en to access the HTTP API: :AAG0EEyYzzVFZXGYsJoS83	0qM2x0p

oA0NgI

Keep your token **secure** and **store it safely**, it can be used by anyone to control your bot.

For a description of the Bot API, see this page: https://core.telegram.org/bots/api

/setprivacy 17:15 //

Choose a bot to change group messages settings.

@GrupoSynology\_bot 17:15 //

'Enable' - your bot will only receive messages that either start with the '/' symbol or mention the bot by username.

'Disable' - your bot will receive all messages that people send to groups.

Current status is: ENABLED

Mensaje Disable Enable

@GrupoSynology\_bot 17:15 // 'Enable' - your bot will only receive messages that either start with the '/' symbol or mention the

bot by username. 'Disable' - your bot will receive all messages that people send to groups.

Keep your token secure and store it safely, it can

For a description of the Bot API, see this page:

be used by anyone to control your bot.

Choose a bot to change group messages

https://core.telegram.org/bots/api

Current status is: ENABLED

/setprivacy 17:15 V

Disable 17:16 J

 $\bigcirc \bigcirc \bigcirc$ 

Success! The new status is: DISABLED. /help 17:16

📿 ( Mensaje

settings.

Hacemos una búsqueda de nuestro bot creado e iniciamos una conversación con él.

