



MANUAL PARA HACER UN BACKUPS PARA LOS SWITCHES DE LA UNSM – T

Paso 1: Accede al sitio web oficial de PuTTY

- Abre tu navegador web y ve a <https://www.putty.org/>.

Paso 2: Selecciona la versión adecuada

- En la página principal de PuTTY, encontrarás un enlace que dice "You can download PuTTY here". Haz clic en este enlace para acceder a la página de descargas.

Paso 3: Elige el archivo de instalación según tu sistema operativo

- PuTTY está disponible para diferentes versiones de Windows. Si usas Windows, generalmente querrás el instalador para 64-bit o 32-bit, dependiendo de tu sistema.
- Busca el archivo que se llama algo como putty-64bit-<version>-installer.msi o putty-32bit-<version>-installer.msi. La mayoría de los usuarios modernos necesitarán la versión de 64 bits.

Paso 4: Descarga el archivo de instalación

- Haz clic en el enlace correspondiente a tu versión de Windows para iniciar la descarga del archivo .msi.

Paso 5: Instala PuTTY

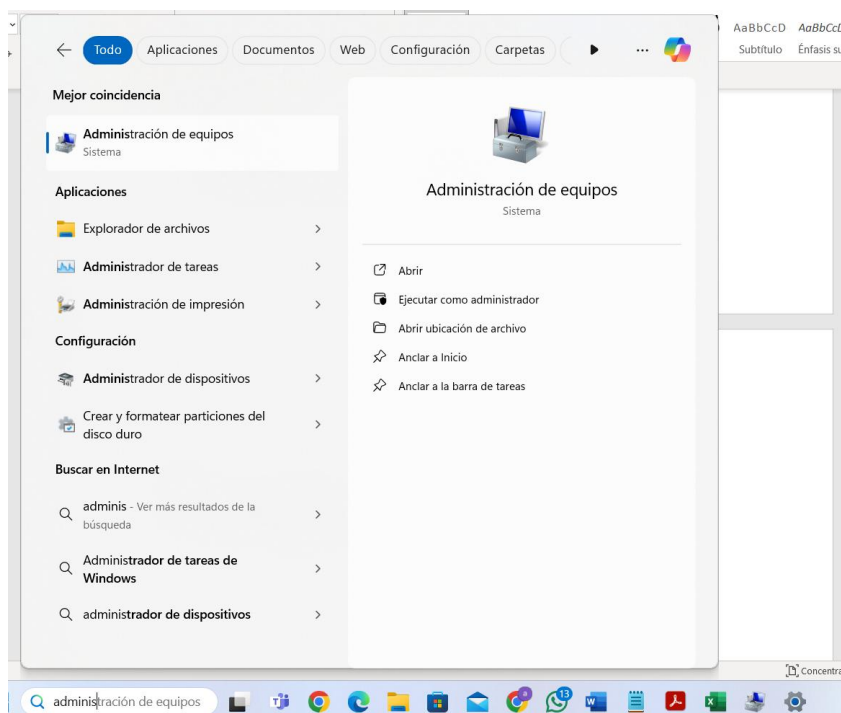
- Una vez descargado el archivo de instalación, haz doble clic en él para abrir el instalador.
- Sigue las instrucciones del instalador para completar la instalación. Normalmente, esto implica aceptar los términos de uso y hacer clic en "Siguiente" varias veces.

Paso 6: Inicia PuTTY

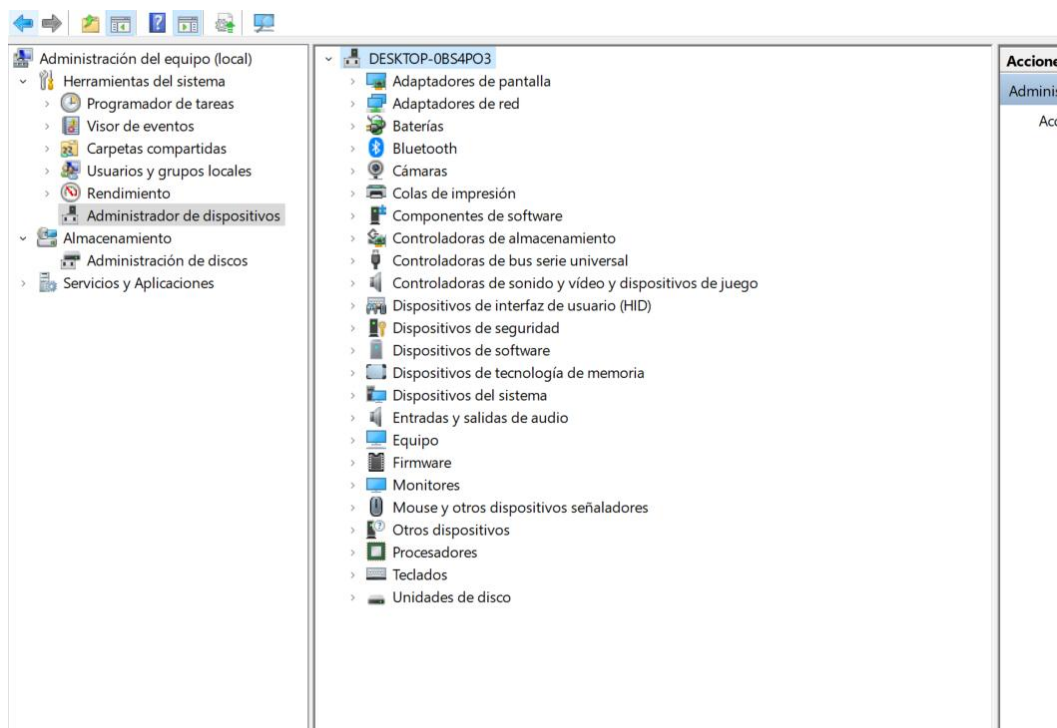
- Después de la instalación, puedes iniciar PuTTY buscándolo en el menú de inicio de Windows y haciendo clic en el icono de PuTTY

Paso 7: verificación en que puerto nos encontramos

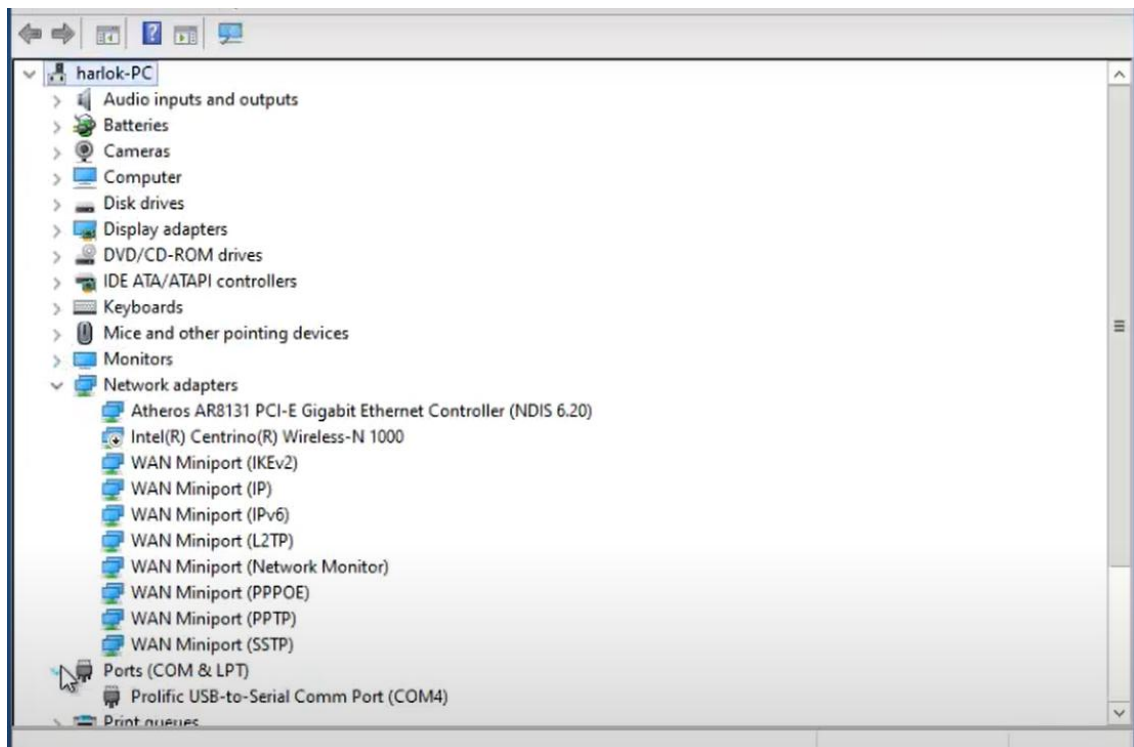
Una vez instalado el putty, conectamos el cable para hacer el backup y nos dirigimos al apartado de administración de equipos desde nuestro buscador



Luego vamos a ir al apartado de administrador de dispositivos y vamos a seleccionar

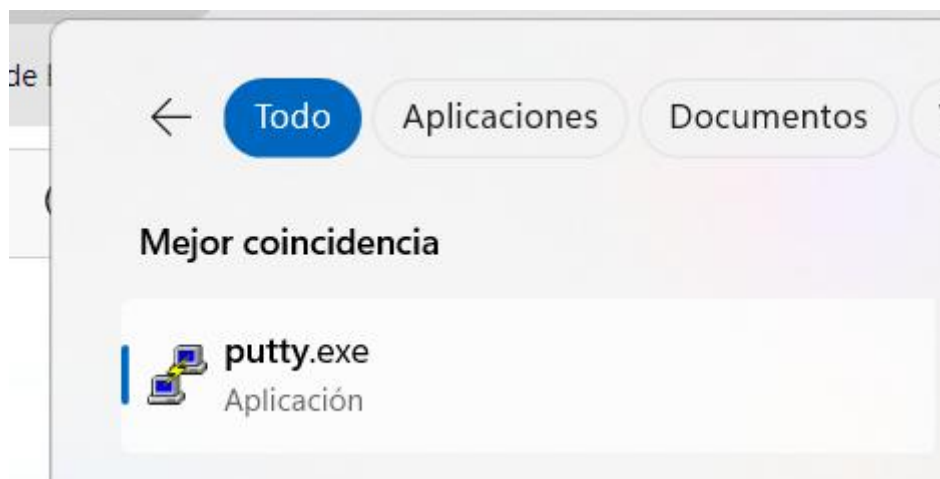


Para luego dirigirnos a puertos y comandos para verificar que puerto esta utilizando el sistema (COM4) es en este caso

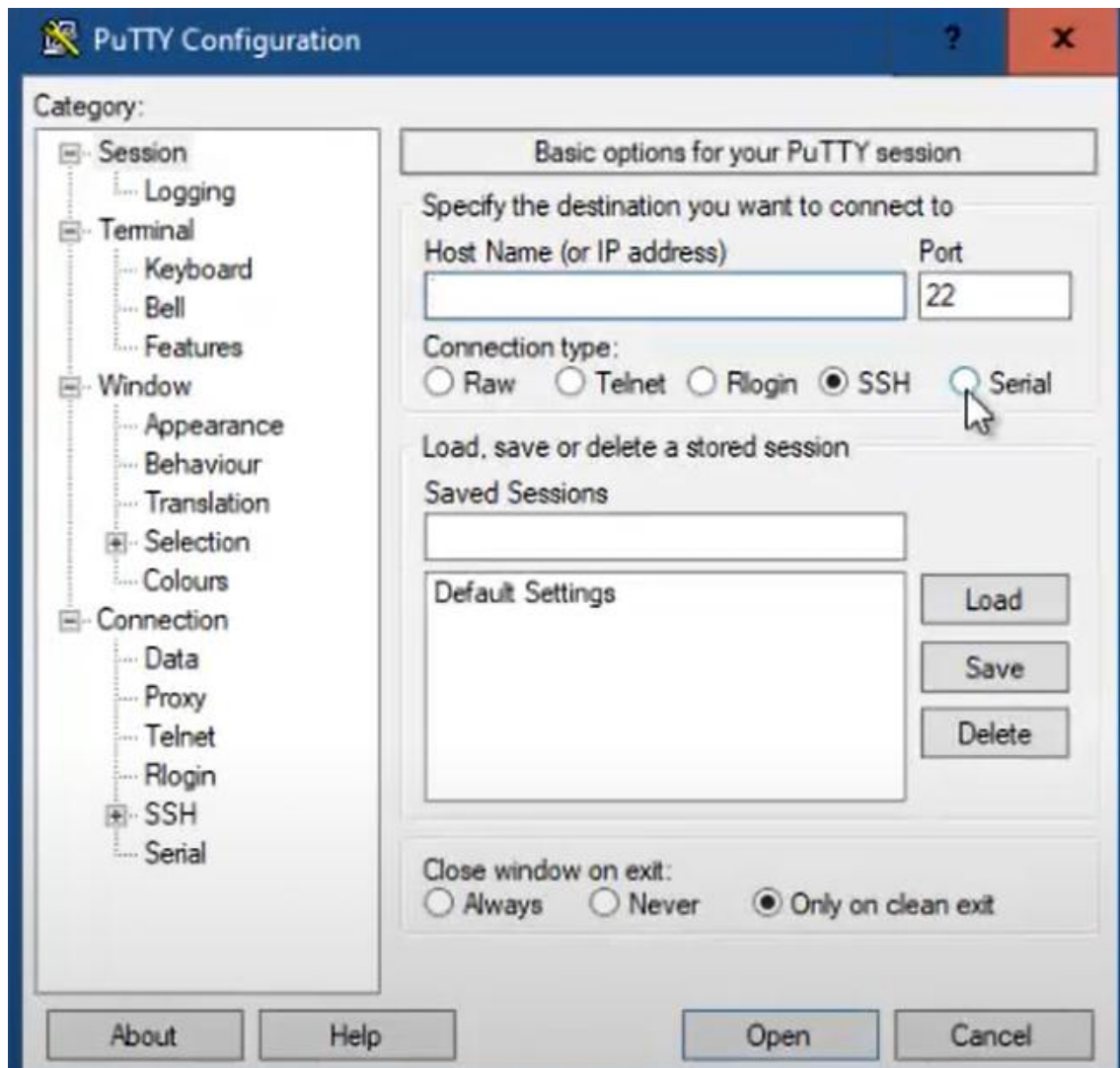


Paso 8: Configuración del Putty

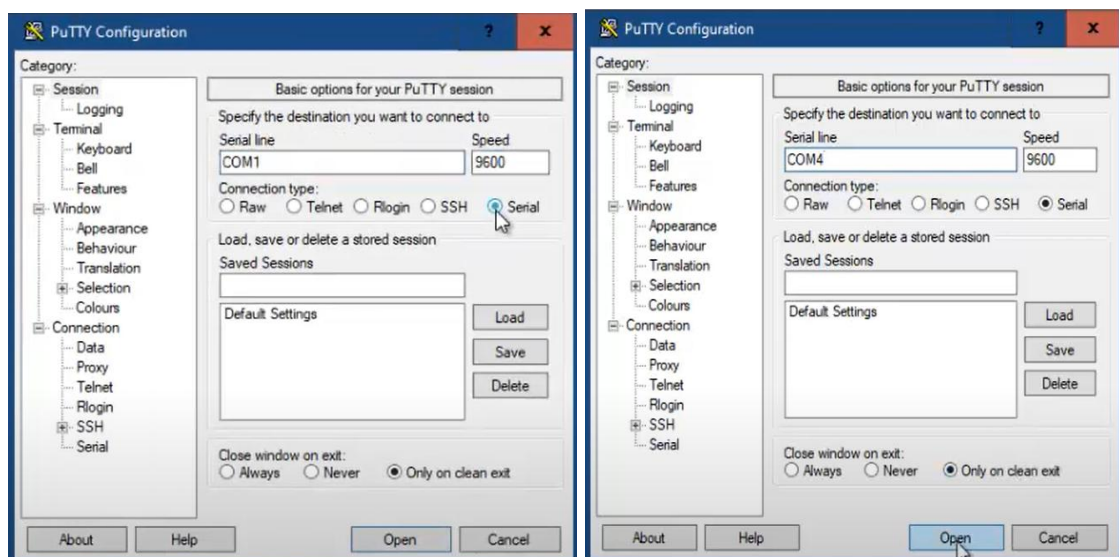
Ahora ejecutamos el aplicativo de putty



Nos saldrá este apartado en donde vamos a presionar en serial



Y vamos a cambiar lo que el COM1 por COM4 (el COM4 varia depende a como sea tu puerto en el paso anterior) y le vamos a dar en Open para ingresar al comando



Cuando tengamos este apartado es por que estamos conectado al Switch a traves del puerto de consola



```
COM4 - PuTTY
SW20>
SW20>
SW20>
SW20> |
```

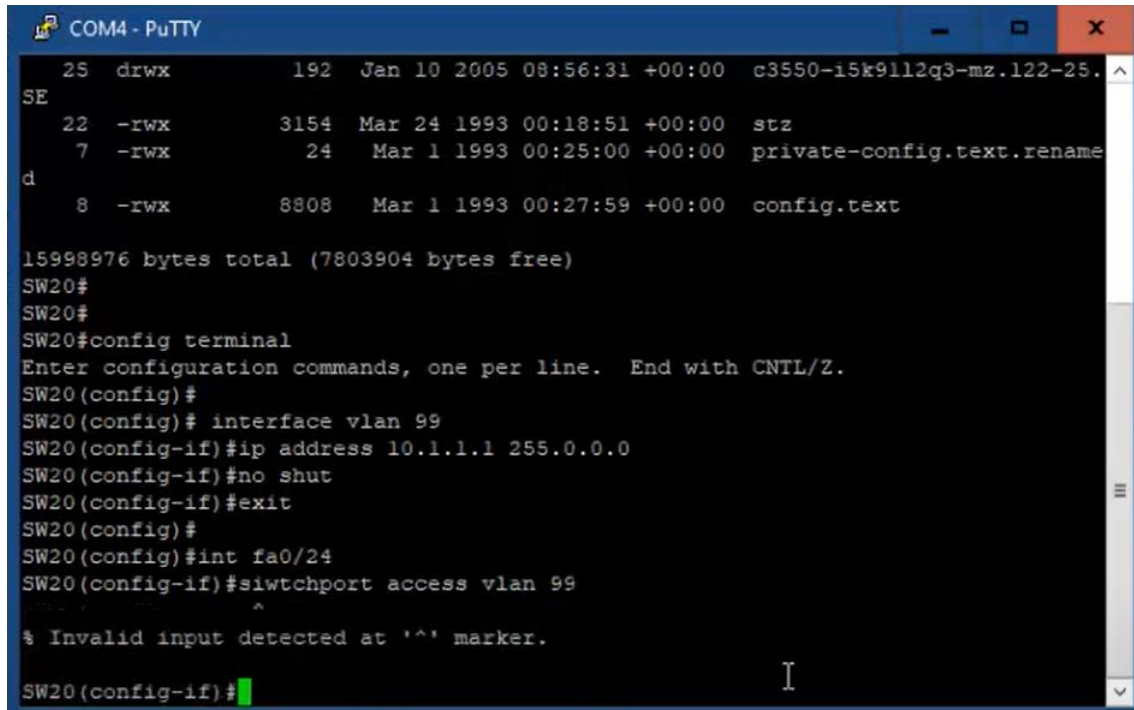
Paso 9: Realizar Backups

Vamos a poner el usuario y contraseña para acceder al switch (el usuario y contraseña varia depende a tu jefe inmediato, te recomiendo pedirle y que te de acceso)



```
COM4 - PuTTY
SW20>
SW20>
SW20>
SW20>enable
Password: |
```

Una vez realizado el paso anterior vamos a ejecutar el siguiente comando que es para ver la configuración completa actual del switch, incluyendo interfaces, VLANs, autenticación, etc. (show running-config)



```
COM4 - PuTTY
25 drwx      192 Jan 10 2005 08:56:31 +00:00 c3550-i5k9l12q3-mz.122-25.
SE
22 -rwx      3154 Mar 24 1993 00:18:51 +00:00 stz
7  -rwx       24 Mar 1 1993 00:25:00 +00:00 private-config.text.rename
d
8  -rwx      8808 Mar 1 1993 00:27:59 +00:00 config.text

15998976 bytes total (7803904 bytes free)
SW20#
SW20#
SW20#config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SW20(config)#
SW20(config)# interface vlan 99
SW20(config-if)#ip address 10.1.1.1 255.0.0.0
SW20(config-if)#no shut
SW20(config-if)#exit
SW20(config)#
SW20(config)#int fa0/24
SW20(config-if)#switchport access vlan 99
% Invalid input detected at '^' marker.
SW20(config-if)#
```

Luego de realizar el comando (show running-config) y terminar de ver la configuración vamos a copiar en un archivo txt,

```
COI Puertos_stat Vlan_GDS01_ GDS0 X
Archivo Editar Ver
GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1#show run
Building configuration...

Current configuration : 13193 bytes
!
! Last configuration change at 08:01:09 UTC Tue Jun 11 2024
!
version 16.8
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no platform punt-keepalive disable-kernel-core
!
hostname GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1
!
!
vrf definition Mgmt-vrf
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
address-family ipv6
exit-address-family
!
enable password C10ud3n1p1ss!
--More--
Ln 23, Col 21 13.832 caracteres. 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

Luego vamos a guardar con el siguiente formato

GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1_1306241338 13/06/2024 13:38 Documento de tex... 15 K

En donde el título se le deja original nada más se le aumenta el día, la fecha y la hora como se nos muestra al final del título de la imagen.

Ahora vamos a ejecutar el siguiente comando en donde nos va a mostrar todas las VLANs configuradas en el switch y los puertos asignados a cada una(show vlan).

COM4 - PuTTY

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9 Fa0/11, Fa0/12, Fa0/14, Fa0/15 Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19 Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23 Gi0/1, Gi0/2
10	compras	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/10, Fa0/13
20	ventas	active	
30	oficina	active	
99	VLAN0099	active	Fa0/24
1002	fddi-default	act/unsup	
1003	token-ring-default	act/unsup	
1004	fddinet-default	act/unsup	
1005	trnet-default	act/unsup	

VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
1	enet	100001	1500	-	-	-	-	-	0	0
10	enet	100010	1500	-	-	-	-	-	0	0
20	enet	100020	1500	-	-	-	-	-	0	0

--More--

Luego de realizar el comando (show vlan) y terminar de ver la configuración vamos a copiar en un archivo txt,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN

OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN



stat	Vlan_GDS01_	GDS01_DCOI	Vlan_	X	+	-	□	X
Archivo	Editar	Ver						
GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1#sh vlan								
VLAN Name			Status	Ports				

1 default			active	Te1/1/1, Te1/1/3,				
Te1/1/4				Te1/1/5, Te1/1/6,				
Te1/1/7				Te1/1/8				
6 CDOFICINAS_DATA			active	Gi1/0/2, Gi1/0/3,				
Gi1/0/4				Gi1/0/5, Gi1/0/6,				
Gi1/0/7				Gi1/0/8, Gi1/0/9,				
Gi1/0/11				Gi1/0/12, Gi1/0/13,				
Gi1/0/14				Gi1/0/15, Gi1/0/16,				
Gi1/0/17				Gi1/0/18, Gi1/0/19				
17 VLAN0017			active	Gi1/0/1				
100 MANAGEMENT			active					
102 ADMIN_WL_CAP			active	Gi1/0/10, Gi1/0/20,				
Po50, Po51								
160 Administrativos			active					
Ln 27, Col 65 3.315 caracteres. 100% Windows (CRLF) UTF-8								

Luego vamos a guardar con el siguiente formato

Vlan_GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1_1306241344

13/06/2024 13:44

Documento de tex...

4 KB

En donde el título se le deja original nada más se le aumenta el día, la fecha y la hora como se nos muestra al final del título de la imagen.

Y por ultimo vamos a ejecutar el siguiente comando en donde nos va a mostrar el estado actual de cada puerto en el switch, incluyendo su nombre, estado, VLAN asignada, duplex, velocidad y tipo (show interfaces status).

```
COM4 - PuTTY
Address or name of remote host []? 10.1.1.2
Destination filename [sw20-config]?
!!!
8851 bytes copied in 1.124 secs (7875 bytes/sec)
SW20#
SW20#
SW20#delete flash:vlan.dat
Delete filename [vlan.dat]?
Delete flash:vlan.dat? [confirm]
SW20#
SW20#
SW20#dir flash:
Directory of flash:/

 5  -rwx      346  Feb 17 2011 11:13:15 +00:00  system_env_vars
 6  -rwx       0  Feb 17 2011 11:13:15 +00:00  env_vars
25  drwx     192  Jan 10 2005 08:56:31 +00:00  c3550-i5k9l12q3-mz.122-25.
SE
22  -rwx    3154  Mar 24 1993 00:18:51 +00:00  stz
 7  -rwx      24   Mar 1 1993 00:25:00 +00:00  private-config.text.rename
d

15998976 bytes total (7815168 bytes free)
SW20#
```

Luego de realizar el comando (show interfaces status) y terminar de ver la configuración vamos a copiar en un archivo txt,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN

OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN



```
GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1#show int sta
*Jun 13 16:30:07.736: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface
GigabitEth
ernet1/0/20, changed state to down
GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1#show int status
*Jun 13 16:30:08.736: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1/0/20,
changed s
tate to down
GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1#show int status

Port      Name                Status      Vlan      Duplex  Speed Type
Gi1/0/1   **Access Port DCOF connected    17        a-full   a-100
10/100/1000Ba
seTX
Gi1/0/2   **Access Port DCOF connected    6          a-full   a-1000
10/100/1000Ba
seTX
Gi1/0/3   **Access Port DCOF notconnect    6          auto     auto
10/100/1000Ba
seTX
Gi1/0/4   **Access Port DCOF connected    6          a-full   a-100
10/100/1000Ba
seTX
Gi1/0/5   **Access Port DCOF connected    6          a-full   a-1000
10/100/1000Ba
seTX
```

Luego vamos a guardar con el siguiente formato

Puertos_status_GDS01_DCOFICINAS-B_SW-C9300-24P_1_1306241342 13/06/2024 13:42 Documento de tex... 7 KB

En donde el título se le deja original nada más se le aumenta el día, la fecha y la hora como se nos muestra al final del título de la imagen.