Configuración de las aplicaciones putty y FileZilla para acceder a nebula con el archivo de clave privada

Para usar el archivo de clave privada con la aplicación **putty** es necesario transformar el formato del archivo de clave.

Convertir el archivo de clave privada al formato soportado por putty:

En la aplicación **"PuTTY Key Generator**" seleccionar la opción **"Import key** " del menú **"Conversions**" y cargar el archivo de clave privada **key-compdist-cluster** que se les proporcionó para acceder al host nebula.

, *		PuTTY Key	Generator		
ile <u>K</u> ey Key	Con <u>v</u> ersions	<u>H</u> elp			
No key.					
Actions					
Actions Generate a	public/private	key pair			<u>G</u> enerate
Actions Generate a Load an ex	public/private isting private ko	key pair ey file			<u>G</u> enerate Load
Actions Generate a Load an ex Save the g	public/private isting private ke enerated key	key pair ey file	Save p <u>u</u> blic ke	ey	<u>G</u> enerate Load Save private key
Actions Generate a Load an ex Save the g Parameters	public/private isting private ke	key pair ey file	Save p <u>u</u> blic ke	ey [Generate Load Save private key
Actions Generate a Load an ex Save the g Parameters Type of key O SSH-1	public/private isting private ke enerated key y to generate: (RSA)	key pair ey file	Save p <u>u</u> blic ke	ey (<u>Generate</u> Load Save private key 2 <u>D</u> SA

Una vez cargado el archivo seleccione la opción "Save private key", seleccione de forma opcional una contraseña para proteger su clave.

	PuTTY Key Gen	erator	×
e <u>K</u> ey Con <u>v</u> ersio	ns <u>H</u> elp		
Key			
Public key for pasting i	nto OpenSSH authorized_key	/s file:	
			^
Key fingerprint:			······································
Key <u>c</u> omment:	imported-openssh-key		
Key p <u>a</u> ssphrase:			
Confirm passphrase:			
Actions			
Generate a public/priv	ate key pair		Generate
Load an existing privat	e key file		Load
Save the generated ke	y Sa	we p <u>u</u> blic key	ave private key
Parameters			
Type of key to general SSH- <u>1</u> (RSA)	e:	() SSH-2 [<u>D</u> SA
Number of bits in a ger	erated key:		2048

Guarde el archivo con extensión "ppk". En este ejemplo lo guardamos en:

C:\key-compdist-cluster_FormatoPutty.ppk

Configuración de la calve privada en putty:

Configure los datos de conexión en Session->Hostname usar nebula.fing.edu.uy

8	PuTTY Configuration	×
Category: Session Logging Terminal Window Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Kex Cipher	PuTTY Configuration Basic options for your PuTTY s Specify the destination you want to conn Host Name (or IP address) nebula.fing.edu.uy Connection type: O Raw O Telnet O Rlogin O SS Load, save or delete a stored session Saved Sessions Default Settings	xession hect to Port 22 SH O Serial
Auth GSSAPI TTY X11 Tunnels Bugs More bugs Serial	Close window on exit: Always Never Only on	Load Sa <u>v</u> e Delete clean exit

En Connection->Data indicar el usuario bdata-user.

2	PuTTY Configurat	ion
Category: Session Logging Terminal Window Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH	PuTTY Configurat Data to Login details Auto-login usemame When usemame is not	ion × send to the server bdata-user specified: system usemame (ggoni) xtem 38400,38400
Telnet Rlogin SSH Kex Cipher GSSAPI TT	Terminal docums Terminal type string Terminal gpeeds Environment variables Variable	xtem 38400,38400 Add
X11 Tunnels Bugs More bugs Serial		Remove
About		<u>Open</u>

Indicar que se use este archivo de clave privada. Bajo la opción Connection->SSH->Auth está la opción de cargar el archivo de clave generado.

	Options controlling SSH authentication
 Session Logging Terminal Window Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Kex Cipher Auth TTY X11 Tunnels Bugs More bugs Serial 	Options controlling SSH authentication □ Bypass authentication entirely (SSH-2 only) ✓ Display pre-authentication banner (SSH-2 only) Authentication methods ✓ ✓ Attempt authentication using Pageant □ Attempt TIS or CryptoCard auth (SSH-1) ✓ Attempt TIS or CryptoCard auth (SSH-1) ✓ Attempt "keyboard-interactive" auth (SSH-2) Authentication parameters □ □ Allow agent forwarding □ Allow attempted changes of usemame in SSH-2 Private key file for authentication: C:\key-compdist-cluster_FormatoPutty.pp Browse Browse

Configuración de FileZilla para conectarse a nebula usando el archivo de clave generado:

Bajo la opción Archivos->Gestor de sitios configure la conexión con los datos para acceder a nebula, en la imagen se muestra la configuración.

- a) Seleccione "Nuevo Sitio" y nómbrelo nebula.
- b) Servidor: nebula.fing.edu.uy
- c) Protocolo: SFTP
- d) Modo de acceso: Normal
- e) Usuario: bdata-user
- f) Seleccione "Aceptar" para guardar los datos.

			Gestor de sitio	os		×
Seleccione el sitio: Mis sitios Climas Lulu maquinaubuntu maquinaubuntu	u			General Avanzado Opciones de Transferencia Ju Servidor: nebula.fing.edu.uy Protocolo: SFTP - SSH File Transfer Protocol		lo Opciones de Transferencia Juego de caracteres nebula.fing.edu.uy <u>P</u> uerto: SFTP - SSH File Transfer Protocol v
				<u>M</u> odo de <u>U</u> suario: Contra <u>s</u> e	e acceso: :ña:	Normal V bdata-user
Nu	evo ritio	Nueva carneta		<u>B</u> ackgrou Co <u>m</u> enta	und color: arios:	Ninguno V
Nuevo B	o <u>m</u> arcador Borrar	<u>R</u> enombrar Dupl <u>i</u> cado				~
						<u>C</u> onectar <u>A</u> ceptar Cancelar

En la sección Edición->Opciones->Conexión->SFTP seleccione "Add Key File" y agregue el archivo de clave privada generado.

Seleccione página:	Autenticación con clave pública
	Para permitir la autenticación con clave pública, FileZilla necesita saber las claves privadas a usa
FTP	Claves privadas:
Modo activo	Ne Cometain Data
Modo pasivo	No Comentario Datos
Proxy FTP	C:\ imported-ope ssh-rsa
SFTP	
Proxy genérico	
Transferencias	
Tipos de archivo	
Acción si el fichero existe	
🚊 Interfaz	
Temas	
Formato fecha/hora	
Formato de tamaño	
Listados de archivos	
ldioma	
Edición de archivo	
Asociaciones de tipo de archivo	
Desister	Add key file Eliminar clave
Denurseién	Alternativamente nuede usar la berramienta Pageant de DuTTy para gestionar sus claves. Eile7ill
	reconoce Pageant.
Acentar	Other SFTP options
Aceptai	
Canadar	

En Archivos->Gestor seleccionar el sitio nebula y luego "Conectar"

Gestor de sitios								
Seleccione el sitio: Mis sitios Uluu maquinaubuntu maquinaubuntu mebula	General Avanzado Opciones de Transferencia Juego de caracteres Servidor: nebula.fing.edu.uy Puerto: Protocolo: SFTP - SSH File Transfer Protocol V							
	Modo de acceso: Normal ✓ Usuario: bdata-user ✓ Contrageña: ✓ ✓ Background color: Ninguno ✓							
Nuevo sitio Nueva carpeta Nuevo marcador Renombrar Borrar Duplicado	Comentarios:							

Ya puede transferir archivos entre su pc y nebula.

E			nebul	a - sftp://bdata-user@r	ebula.fing.ed	lu.uy - Fil	leZilla			- 0 ×
Archivo	Edición Ver Transferencia Servido	r Marcadores Ayud	la ¡Nueva versión disponit	ole!						
₩	🖹 TT TT 🗱 🕄 🎼 😂 🗓	, 🗊 🗐 🗐 💭	#							
Servidor:	Nombre de <u>u</u> suari	io:	Contra <u>s</u> eña:	Puerto:	<u>C</u> onexión ráp	ida 💌				
Estado: Estado: Estado: Estado: Estado: Estado:	Desconectado del servidor Conectando a nebula.fing.edu.uy Connected to nebula.fing.edu.uy Recuperando el listado del directorio Listing directory / export/home10/bdat Directory listing of "/export/home10/b	ta-user idata-user" successful								~
Sitio local	: F:\cursoUte\NEBULA\			×	Sitio remoto:	/export/ho	me10/bdata-user			~
Nombre of	de archivo	Tamaño d Tipo	de archivo Última modif	ïcación	Nombre de arc	:hivo	•	Tamaño de archivo	Tipo de arc	Última modificac ^
.					.bash_logou	ıt		18	Archivo BA	10/05/2012 15:45
					bash_histor	У		18.582	Archivo BA	20/04/2018 22:25
					📕 zookeeperD	ata			Carpeta de	02/04/2018 13:50
					spark base-book-master				Carpeta de	22/12/2015 0:21:4
									Carpeta de	09/10/2017 8:34:1
					bbase-1.2.0				Carpeta de	02/04/2018 13:43
					hadoondata				Carpeta de	20/03/2018 10:23
					hadoop-bo	, ok-master			Carpeta de	17/04/2018 10:22
					hadoop				Carpeta de	19/04/2018 19:58
					datosclima				Carpeta de	14/04/2018 20:40
					退 .ssh				Carpeta de	20/03/2018 9:57:2
					\mu .m2				Carpeta de	17/04/2018 10:05
					鷆 .lftp				Carpeta de	14/03/2018 15:28
					<					>
Directorio	vacío.				1 archivo seleco	ionado. Ta	maño total: 18 bytes			
Servidor/	Archivo local Direcci Arch	nivo remoto	Tamaño Priori	dad Estado						
							A	ctivar Windows		
Archivo	s en cola Transferencias fallidas Tra	ansferencias satisfactor	ias							
								6	👌 🕜 Cola: vac	cía 🛛 🖷 🖷