# SERVIDOR VIRTUAL IPLAN

# ACCESO A UN SV A TRAVÉS DE ESCRITORIO REMOTO / SSH

# PLATAFORMAS VMWARE Y XEN

(DESDE LINUX)



# 1. INTRODUCCIÓN

En el presente instructivo explicaremos cómo acceder a un **Servidor Virtual IPLAN** utilizando los métodos de **Escritorio Remoto** y **SSH**, desde una PC remota con sistema operativo **Linux**.

Si el **Servidor Virtual** contratado tiene instalado el sistema operativo **Windows**, se usará el método de conexión de **Escritorio Remoto** con la aplicación **Remmina Remote Desktop Client**.

En cambio, si el **Servidor Virtual** tiene instalado el sistema operativo **Linux**, se usará el método de conexión por **SSH**, a través de aplicaciones que soporten dicho protocolo. Entre ellas, se encuentran **Remmina Remote Desktop Client**, **PuTTY** o **SSHD** vía línea de comandos.

#### <u>Esquema</u>



### **1.1 USUARIOS Y CLAVES**

Para poder acceder al **Servidor Virtual** es necesario que cuentes con los datos de IP pública, usuario y clave del Sistema Operativo provistos en el mail de activación del servicio.

En caso de no contar con estos datos podrás generar un ticket web solicitando los mismos. Para más información sobre la herramienta de reclamos online accedé a <u>http://gestiontts.catiplan.com.ar</u>.

**IPLAN** no podrá recuperar la clave del Sistema Operativo en caso de haberse modificado la misma posteriormente a la implementación. A pesar de esto, es imperativo que realices el cambio de clave por motivos de seguridad.

#### **1.2 CONOCIMIENTOS NECESARIOS**

Para poder llevar a cabo exitosamente los pasos indicados en este instructivo y a fin de conocer más sobre el servicio de **Servidor Virtual IPLAN**, te recomendamos la lectura del los siguientes instructivos publicados en el **Centro de Ayuda IPLAN**:

- 1 Introducción al Servicio
- 2.d.2 Instalación de Aplicaciones Sistemas Linux

Encontrarás esta información y mucho más en la página http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda

# **IPLAN**

## 2. ESCRITORIO REMOTO

#### 2.1 REMMINA REMOTE DESKTOP CLIENT

Para ingresar al Servidor Virtual usando Remmina Desktop Client, seguí los pasos a continuación:

 Ingresá a la aplicación utilizando un acceso directo o bien abriendo una VTY (Terminal Virtual) con las teclas Control + Alt + T escribiendo en la línea de comandos la sentencia remmina

Remmina Remote Desktop Client	e <u>-</u>	$\bowtie$	tĻ.	<b>€</b> ))	5:13 PM	👤 Lucian	。尊
Image: Second state of the second state of							
Name + Group Server							
🦕 .							
Tetal Diteme							

• Presioná el ícono correspondiente para agregar una nueva conexión.

Remmina Remote Desktop Client	- <i>9</i> 👜 🔰	⊠ 1ų	L ∎))	5:14 PM	👤 Lucian	o ψ
Remmina Remote Desktop Client						
Name + Group verver						
<b>72</b>						
• 🚛 •						
Tableiters						



- Definí un nombre para la conexión. Asegurate de que el protocolo sea RDP Remote Desktop Protocol
- En Server especificá el número de IP Pública del Servidor Dedicado (mandatorio)
- Opcionalmente también podrás definir el usuario y clave del Sistema Operativo Windows para no tener que ingresarlo en cada conexión al servidor.
- Finalmente definí en qué calidad se mostrará la imagen de la pantalla. Para optimizar el ancho de banda, se utilizan valores como 256 colores, en vez de usar 16bits / 32bits que son los que muestran todos los colores.
- Realizá un click en el botón Save

Remmina Remote Desktop Client	e <sub>e</sub> 🛛	🛛 📬 📣) 5:16 PM 🚽	Luciano 🔱
Remmina Remot	: Desktop Client		
Image: Server     Image: Server <th>Desktop Client  Constraints  Profile  Profile  Profile  Protocol  RDP-Remote Desktop Protocol  Protocol  Advanced SSH  Server  2  2002200200141  User name Password  miusuario Password  Custom  3  Custom  640x480 </th> <th></th> <th></th>	Desktop Client  Constraints  Profile  Profile  Profile  Protocol  RDP-Remote Desktop Protocol  Protocol  Advanced SSH  Server  2  2002200200141  User name Password  miusuario Password  Custom  3  Custom  640x480		
	Color depth 256 colors (8 bpp)  Share folder	\$	
Total 0 items.	Default Save Cancel Connect		

 De ahora en adelante, no es necesario que vuelvas a realizar los pasos anteriores. Alcanzará con que selecciones la conexión en la lista y presiones el botón correspondiente para conectarse al Servidor Virtual.

Remmina	Remote Desktop Client				le 🖂	<b>1</b> ↓ <b>●</b> ))	5:19 PM	👤 Luciano	ψ
٢	😣 🖱 🗊 Remmina Remote Deskto	op Client							
	Name Z	Group	Server						
	😵 Escritorio Remoto - Servidor Virtu	al	200.200.200.141						
				1					
U									
1									
F=									
	Escritorio Remoto - Servidor Virtual (/	home/lucia	no/.remmina/1339445695	541.remmina)					



• En caso de que no hayas ingresado un usuario y clave en los pasos anteriores, aparecerá una pantalla similar a la siguiente solicitándolos. Si este es el caso, ingresa estos datos y presioná **OK**.

Escritori	o Remoto - Servidor Virtual					e, 📃 🛛	ă î,	. ∎))	5:23 PM	Luciano	ψ
٢	🛅 💠 🔹 🖻 🛛 🗔 🔹 📰 💥 🞥 💠 Escritorio Remoto - Servidor Virtual 🕷	<u>∎</u> ⊴[									
		Log On to Wi	indows		_						
			Mere W Sta	indows	<b>Server</b> 2003						
		Copyright © 1985	-2003 Microsoft Cor	rporation		Micr	xoft				
		Password:	••••••	1							
U		<sup>®</sup> 2	ок	Cancel	Shut Down	Options <	:				
<b>1</b>											

• En caso de que hayas ingresado previamente el usuario y la clave del sistema operativo en la configuración, no aparecerá esta pantalla e ingresarás directamente al escritorio del **Windows Server**.



# **IPLAN**

## 3. SSH

#### 3.1 REMMINA REMOTE DESKTOP CLIENT

Para ingresar al **Servidor Virtual** vía **SSH**, podrás hacerlo con la misma aplicación que utilizamos anteriormente (esto te permite realizar ambas cosas desde una sola aplicación). Existen otras aplicaciones y métodos para usar SSH que describiremos luego. Seguí los pasos a continuación:

 Ingresá a la aplicación utilizando un acceso directo o bien abriendo una VTY (Terminal Virtual) con las teclas Control + Alt + T ingresando en la línea de comandos la sentencia remmina

Remmina Re	emote Desktop Client	e 📃 🖂	±14 •	)) 5:13 PM	👤 Luciano	₩
٢	Sea Remmina Remote Desktop Client					
	Name + Group Server					
	Escritorio Remoto - Servidor Virtual 200.200.200.141					
U						
	local U Icems.					

• Presioná el ícono correspondiente para agregar una nueva conexión.

Remmina Remote De	sktop Client	e,	$\bowtie$	tţ.	<b>€</b> ))	5:10 PM	👤 Luciano	ψ
0								
	See Remmina Remote Desktop Client							
	Name Group Server							
	ESCRETIONIO REMOCO - SERVIGOF VIRCUAL 200.200.141							
U								
<b>1</b>								
<b>E</b>								
·								
	Escritorio Remoto - Servidor Virtual (/home/luciano/.remmina/1339445695541.rem	mina	)					

IPLAN | iplan.com.ar | NSS S.A. Reconquista 865 | C1003ABQ | Buenos Aires | Argentina Tel: 54-11-5031-6300 / Fax: 54-11-5031-6301



- Definí un nombre para la conexión. Asegurate que el protocolo sea SSH Secure Shell
- En Server especificà el número de IP Pública del Servidor Dedicado (mandatorio)
- Opcionalmente también podrás definir el usuario y clave del Sistema Operativo Linux para no tener que ingresarlo en cada conexión al servidor.
- Por defecto en el **Servidor Dedicado** se utiliza un método de contraseña, aunque podrás modificar esta conducta en tu Servidor para usar un archivo de claves públicas, segurizando aun más la conexión.
- Realizá un click en el botón Save

Remmina Remote Desktop Client		🚛 🖂 🏚 🕪) 5:27 PM 👤 Luciano ·	ψ
CO Remmina F	lemote Desktop Client		
al 🔓 🖉	$\otimes$ $\times$		
Name	- Group Server	_	
son a seritorio Remoto	😣 Remote Desktop Preference		
	Profile		
	Name SSH - Servidor Virtual		
	Group		
	Protocol SSH - Secure Shell	Ĵ	
	©₅SSH		
	SSH Server		
	Server 200.200.200.147 💌		
	Character set 💌		
U	Startup program		
	SSH Authentication 2		
	User name root		
	Password		
	O Public key (automatic)		
	O Identity file (None)		
		J	
	4		
	Default Save Cancel Connect		
Total 1 item.			

• De ahora en adelante, no será necesario que vuelvas a realizar los pasos anteriores, sino que bastará con que selecciones la conexión en la lista y presiones el botón para conectarte al **Servidor Virtual**.

Remmina R	emote Desktop Client		e,	$\bowtie$	tį,	<b>€</b> ))	5:29 PM	👤 Lucian	⊳ ‡
٢	⊗ 🖨 🗈 Remmina Remote Desktop Client								
	a <del> 🚛</del> 🖉 🛇  🗙								
	Name 2 • Group	Server							
	net servitorio Remoto - Servidor Virtual	200.200.200.141							
	둘 SSH - Servidor Virtual	200.200.200.147							
			1						
U									
<b>1</b>									
0	SSH - Servidor Virtual (/home/luciano/.remmina/1	339446361090.remmina)							



• Al conectarte, puede aparecer una advertencia sobre la autenticidad del servidor destino. Este mensaje es común que aparezca y deberás ignorarlo presionando el botón **OK** 

Remmina Remote Desktop Client	en e	👳 💌 📬 📣)) 5:30 PM	👤 Luciano  🔱
🔕 💌 🕒 🛛 Remmina Remote Des	:ktop Client		
a 🖉 🖉 🕺			
Name	▼ Group Server		
🚱 🕺 Escritorio Remoto - Servidor V	'irtual 200.200.200.141		
SSH - Servidor Virtual	200.200.200.147		
	Connecting to 'SSH - Servidor Virtual'		
	Connecting to 'SSH - Servidor Virtual'		
284	The server is unknown. The public key fingerprint	is:	
	8d:03:53:2e:b4:18:ca:ee:ee:a4:47:41:bf:b3:83:17		
U	Do you trust the new public key?		
	Cancel		
-			
Total 2 items.			

• Ingresá la clave del usuario especificado en la configuración y presioná el botón **OK**. Tras realizar esto ya podrás ver la línea de comandos de Linux.

Remmina Re	mote Desktop Client			le 🖉 🖂	🏚 🕪) 5:31	PM 👤 Luciano 🔱	ł
0							
	al 🔓 🖬 🖉 🚫  🗙						
	Name	• Group	Server				
	🚸 Escritorio Remoto - Servidor Vi	rtual	200.200.200.141				
	🚬 SSH - Servidor Virtual		200.200.200.147				
					_		
	8	Connecting to	'SSH - Servidor Virtual'	r 200 200 200			
		SSH pass	word	200.200.200			
U		Save S	SSH password	2			
<b>1</b>							
	Total 2 items.						



## 3.2 PUTTY

Un método alternativo para usar SSH es utilizar aplicaciones dedicadas a SSH, Telnet y otros protocolos, como ejemplo el **PuTTY**. Para ello, seguí los pasos a continuación:

- Ingresá a la aplicación utilizando un acceso directo o bien abriendo una VTY (Terminal Virtual) con las teclas Control + Alt + T escribiendo en la línea de comandos la sentencia putty
- Elegí SSH en Connection Type y especificá la dirección IP Pública del Servidor Virtual.
- Definí una descripción para esta configuración y presioná el botón Save

PuTTY SSH Client	🖂 tı	<b>∢))</b> 10:40.	AM 👤 Luciano	ψ
PUTTY Config	juration			
Category: Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Fonts Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH	Basic options for your PUTTY session Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port 1 200.200.147 [22] Connection type: Raw Telnet Rlogin SSH Serial Load, save or delete a stored session Saved Sessions SH Default Settings Load Save Delete Close window on exit: Always Never Only on clean exit			
	Open Cancel			

De ahora en adelante, cada vez que ingreses al PuTTY, podrás elegir la sesión guardada en la lista y
presionar el botón Load para cargar la configuración. Hacé un click en el botón Open conectarte.

PuTTY SSH Client			$\bowtie$	tį.	<b>€</b> ))	10:42 AM	👤 Luciano	₩
<b>(</b>								
	😣 PuTTY Config	uration						
	Category:	Basic options for your PuTTY ses	sion					
	Session	Specify the destination you want to connect	to	h				
	Logging	Host <u>N</u> ame (or IP address)	Port					
	▼ Terminal	200.200.200.147	22					
	Keyboard Bell	Connection type: Raw	🔿 Serial					
	Features Vindow	Load, save or delete a stored session Saved Sessions	2	ŋ				
	Appearance	SSH						
11	Behaviour Translation	Default Settings	Load					
	Selection		Save					
<b>1</b>	Colours Fonts	$\sim 1$	Delete					
258	▼ Connection							
	Data							
	Proxy	Close window on exit:						
- <u>-</u>	Plogin	Always O Never O Only on cle	an exit					
2	► SSH		12					
	3311			_				
	About	Open	Cancel					



### 3.3 SSH POR LINEA DE COMANDOS (VTY)

Existe una alternativa por línea comandos para utilizar SSH y es válido tanto para aquellos usuarios que cuenten con interfaz gráfica en Linux como aquellos que solamente tengan acceso por línea de comandos. Para hacer uso de esto, seguí los pasos a continuación:

- Abrí una VTY (Terminal Virtual) con las teclas **Control + Alt + T** si contás con interfaz gráfica o bien presionando las teclas **Control + Alt + F1** hasta **F6** para utilizar una terminal virtual fuera del modo gráfico.
- Escribí la sentencia ssh usuario@numerodeip donde usuario suele ser root y el número de IP debe corresponder con el número de IP Pública del Servidor Virtual. Presioná Enter luego de escribir la sentencia
- Al conectarte puede aparecer una advertencia sobre la autenticidad del servidor destino. Este mensaje es común que aparezca y deberás ignorarlo escribiendo la sentencia **yes** y presionando **Enter**.
- Ingresá la clave del usuario especificado anteriormente y presioná Enter

Terminal	🧤 🖾 🏚 🖬 🖞 Luciano 🥸
0	
	⊗⊜© luciano@Luciano-Ubuntu:~
	luciano@Luciano-Ubuntu:~\$ ssh root@200.200.200.147 The authenticity of host'200.200.200.147 (200.200.200.147)' can't be estab
	Lisned. RSA key fingerprint is 5b:75:6b:8f:7e:59:94:68:18:de:d6:32:bd:9d:5c:80. Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
	Warning: Permanently added '200.200.200.147'(RSA) to the list of known ho sts.
	root@200.200.200.147's password: Linux debian 2.6.26-2-686 #1 SMP Sun Mar 4 22:19:19 UTC 2012 i686
Ű	The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
	Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law.
	Last login: Wed Jun 13 12:06:05 2012 from 190.2.22.22 debian:~#
	I

Para conocer más sobre el servicio de **Servidor Virtual IPLAN**, te recomendamos la lectura de los instructivos publicados en el **Centro de Ayuda IPLAN** en <u>http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda</u>

Esperamos que el presente instructivo te haya sido de utilidad.

Centro de Atención Técnica – IPLAN