

SERVIDOR VIRTUAL IPLAN
ACCESO A UN SV A TRAVÉS DE ESCRITORIO REMOTO / SSH
PLATAFORMAS VMWARE Y XEN
(DESDE LINUX)

IPLAN

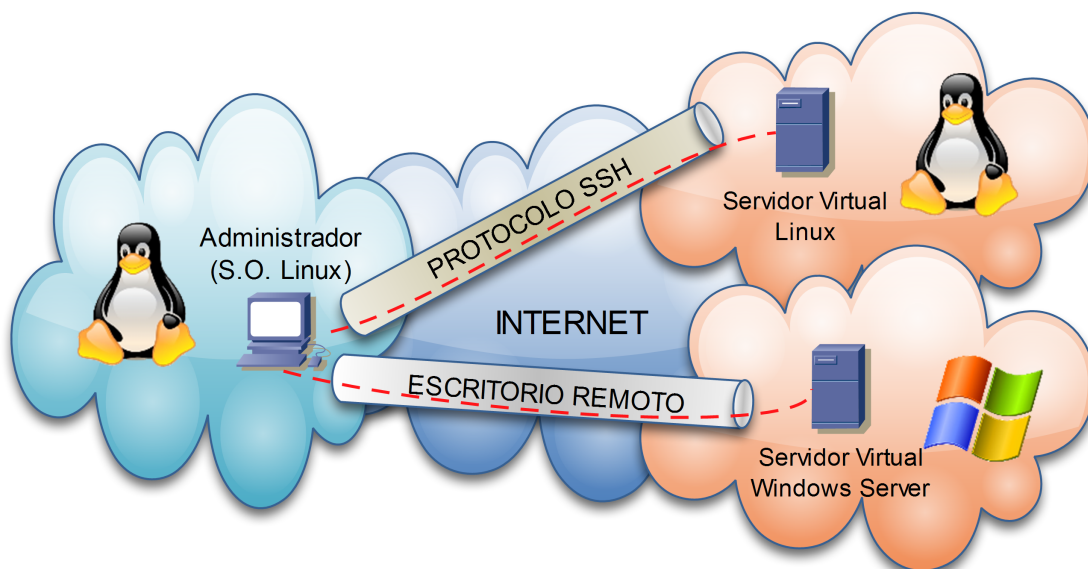
1. INTRODUCCIÓN

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.

Esquema



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 <http://gestionts.catiplan.com.ar>.

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 de los siguientes instructivos publicados en el **Centro de Ayuda IPLAN**:

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

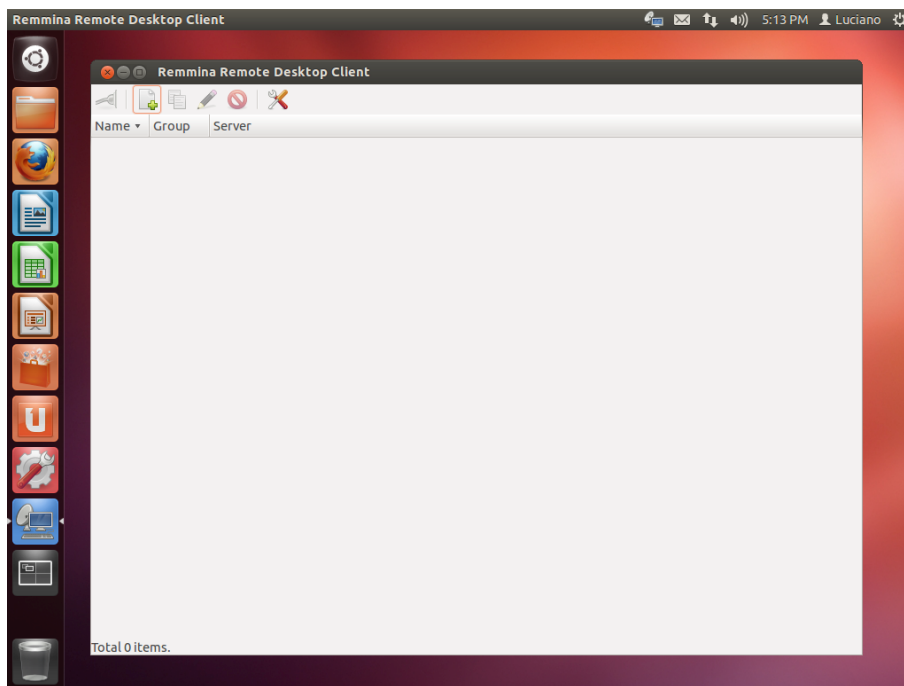
Encontrarás esta información y mucho más en la página <http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda>

2. ESCRITORIO REMOTO

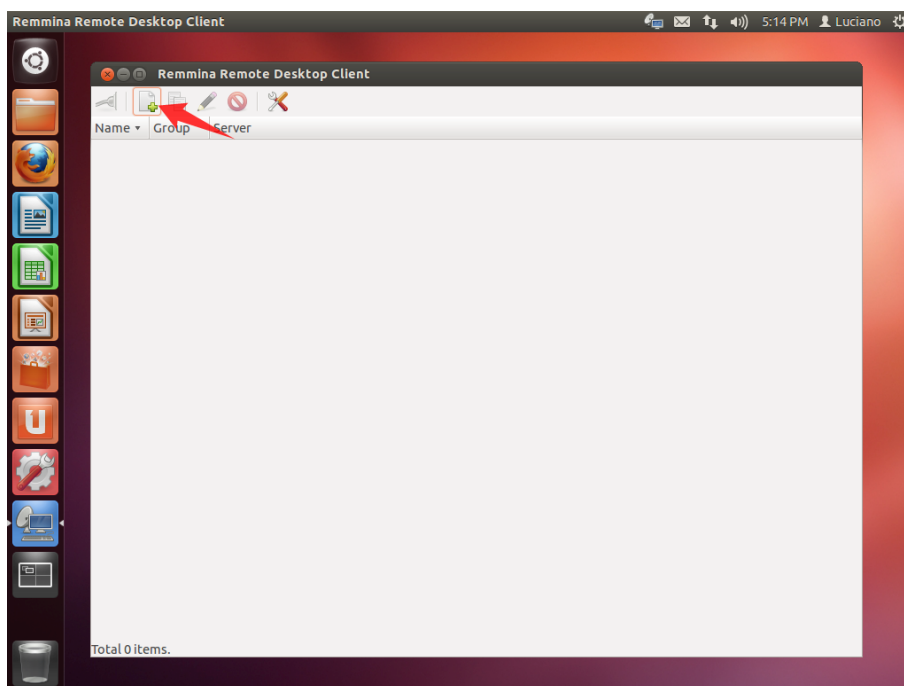
2.1 REMMINA REMOTE DESKTOP CLIENT

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**

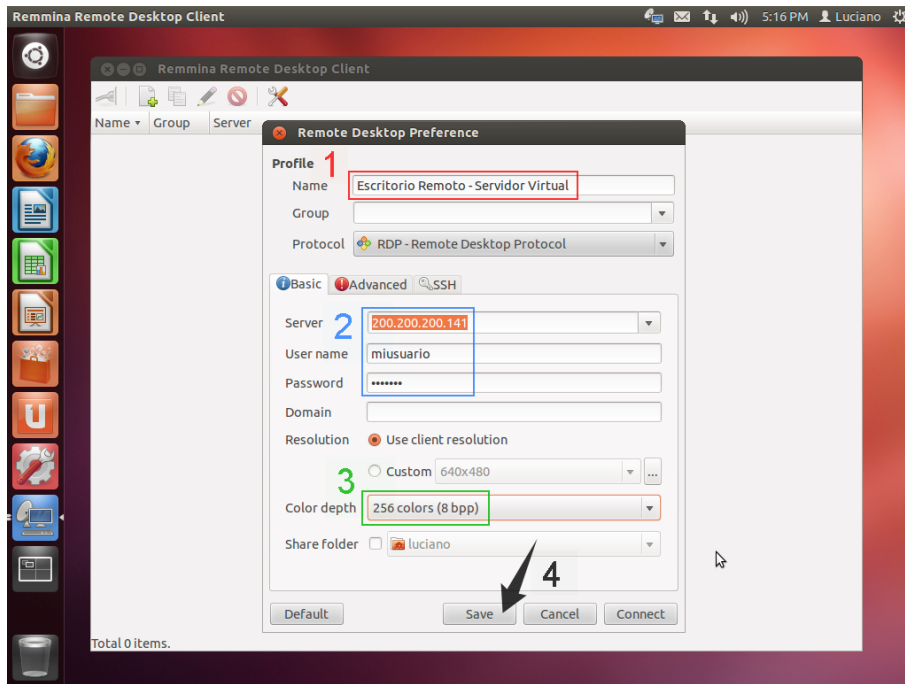


- Presioná el ícono correspondiente para agregar una nueva conexión.

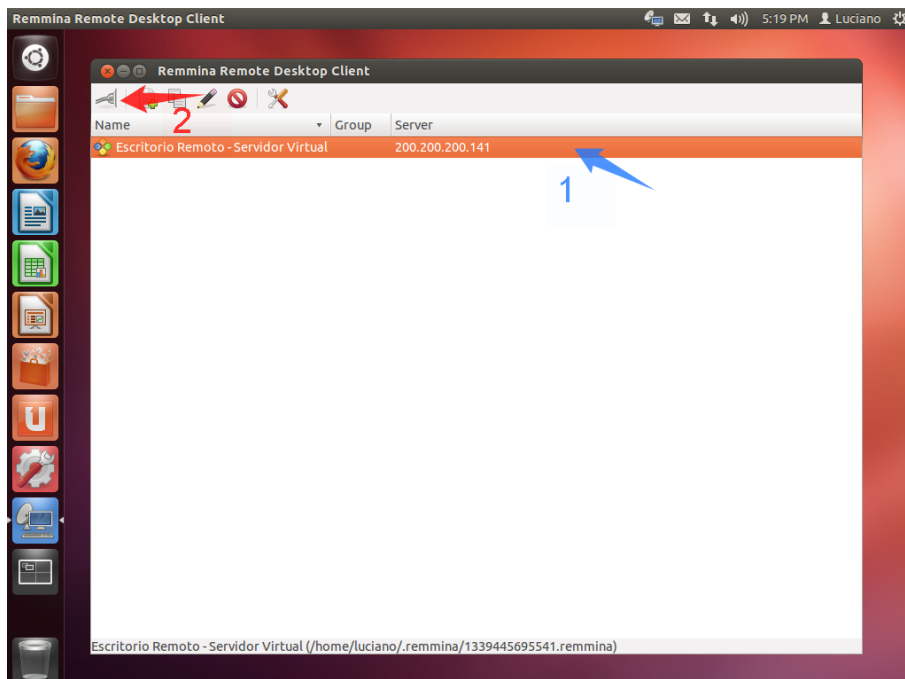


IPLAN

- 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.
- Realizó un click en el botón **Save**

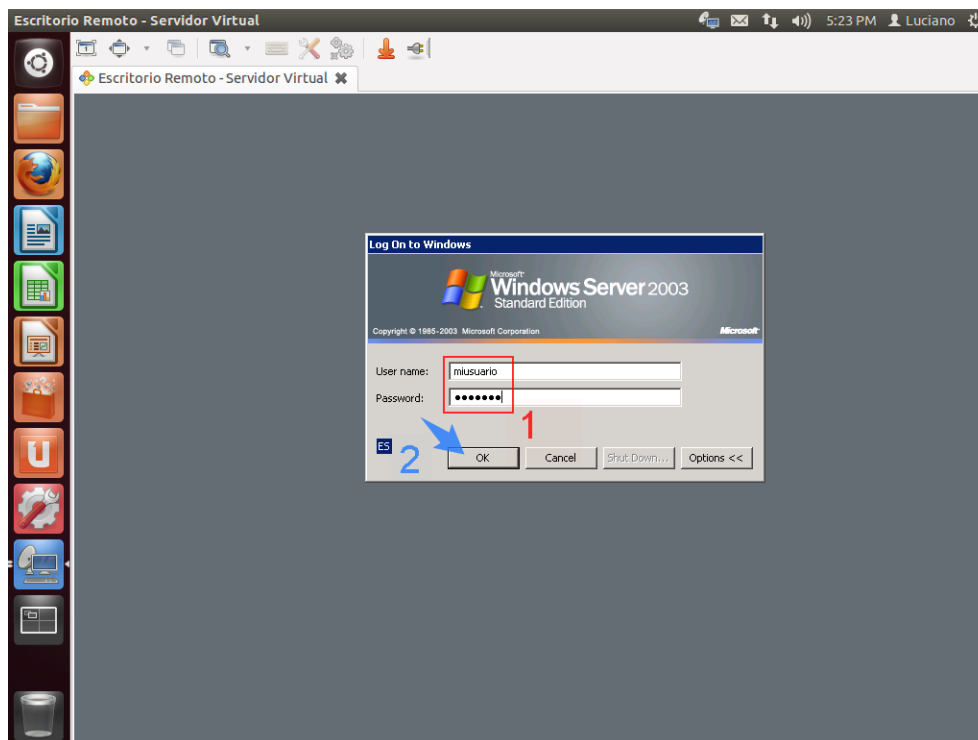


- De ahora en adelante, no es necesario que vuelvas a realizar los pasos anteriores. Alcanzará con que selecciones la conexión en la lista y presiones el botón correspondiente para conectarse al **Servidor Virtual**.

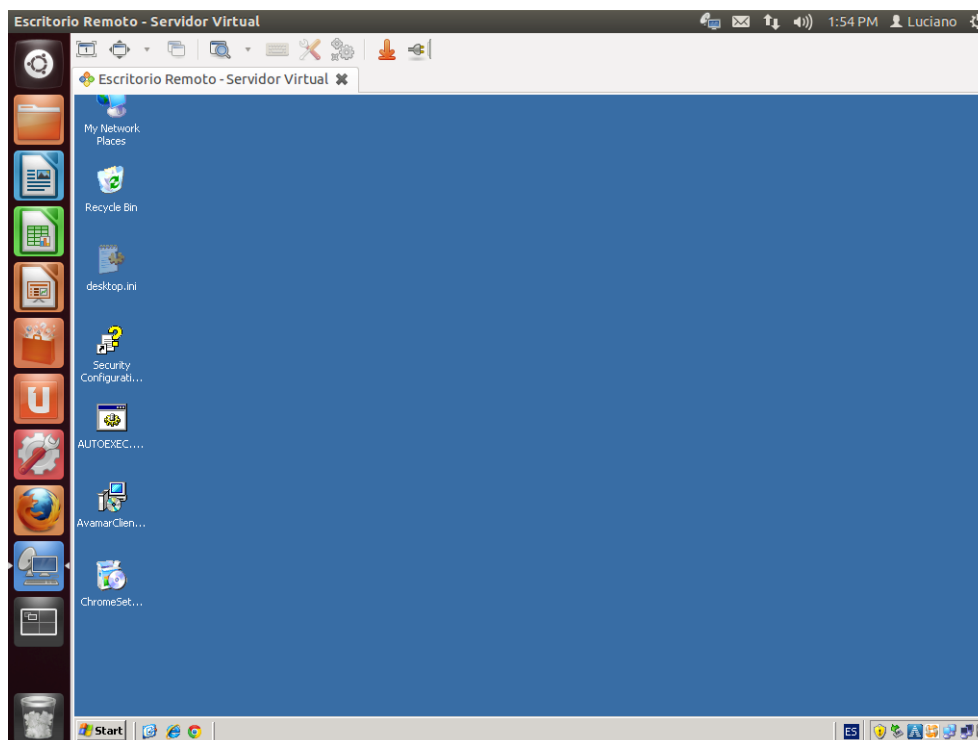


IPLAN

- 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**.



- 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**.

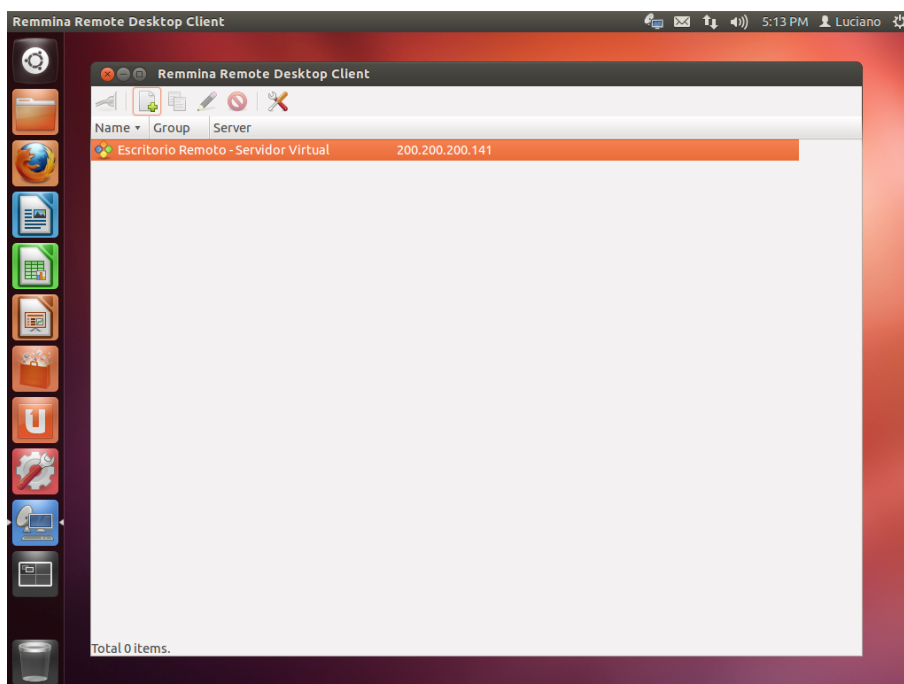


3. SSH

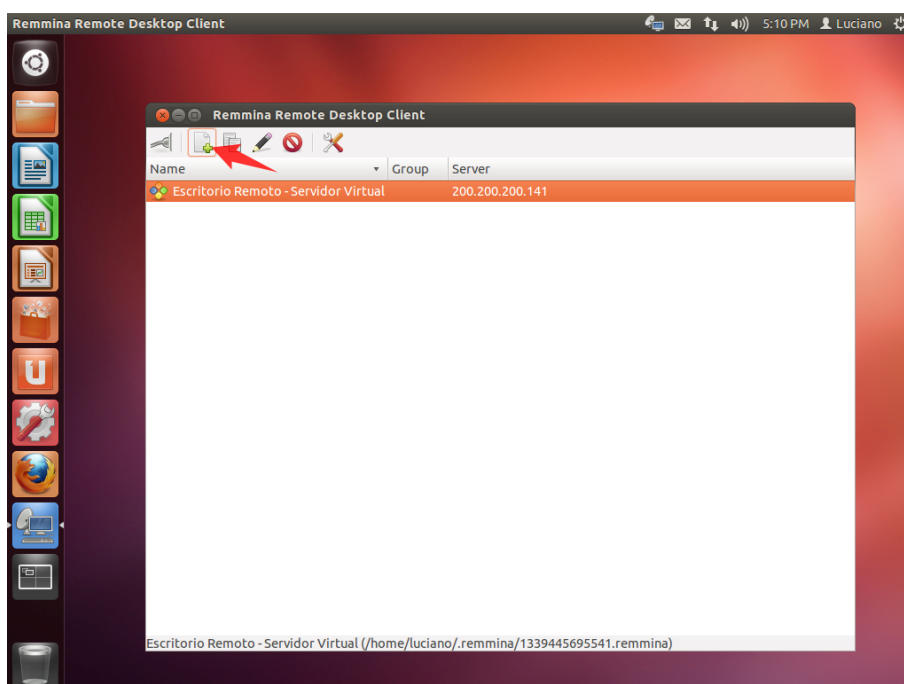
3.1 REMMINA REMOTE DESKTOP CLIENT

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**

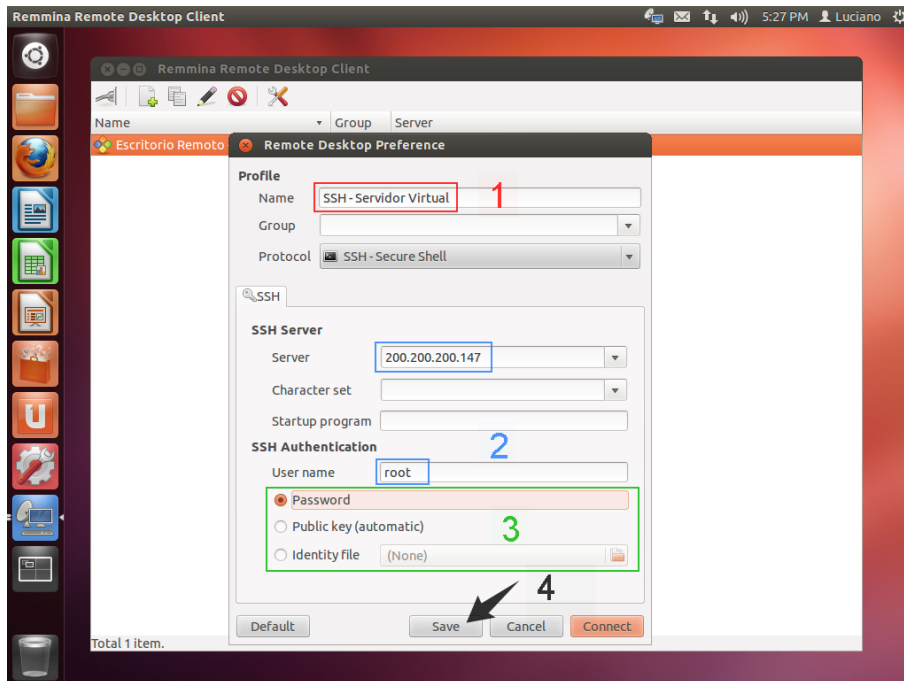


- Presioná el ícono correspondiente para agregar una nueva conexión.

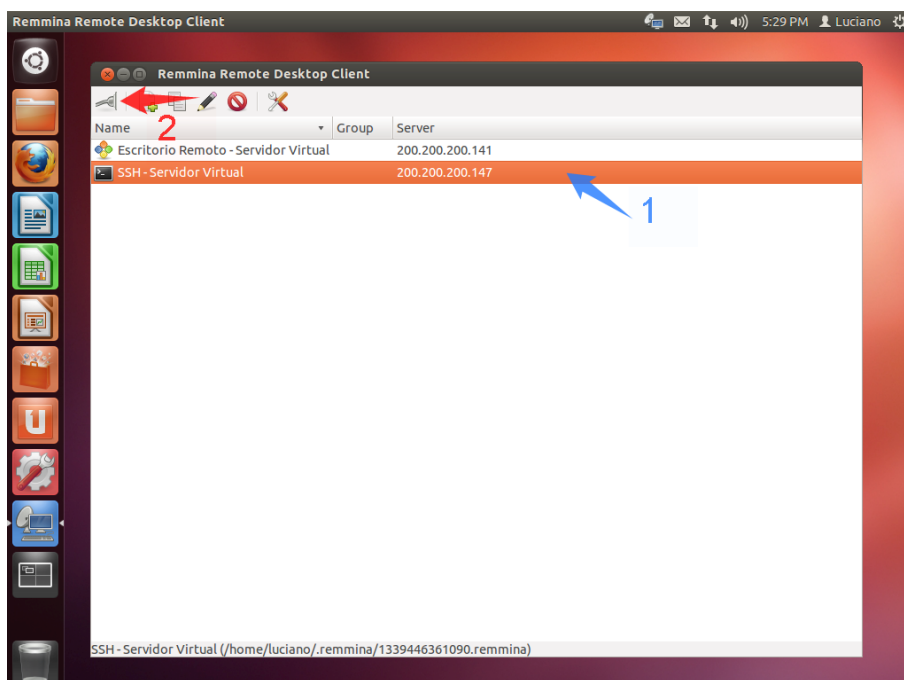


IPLAN

- 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.
- Realizó un click en el botón **Save**

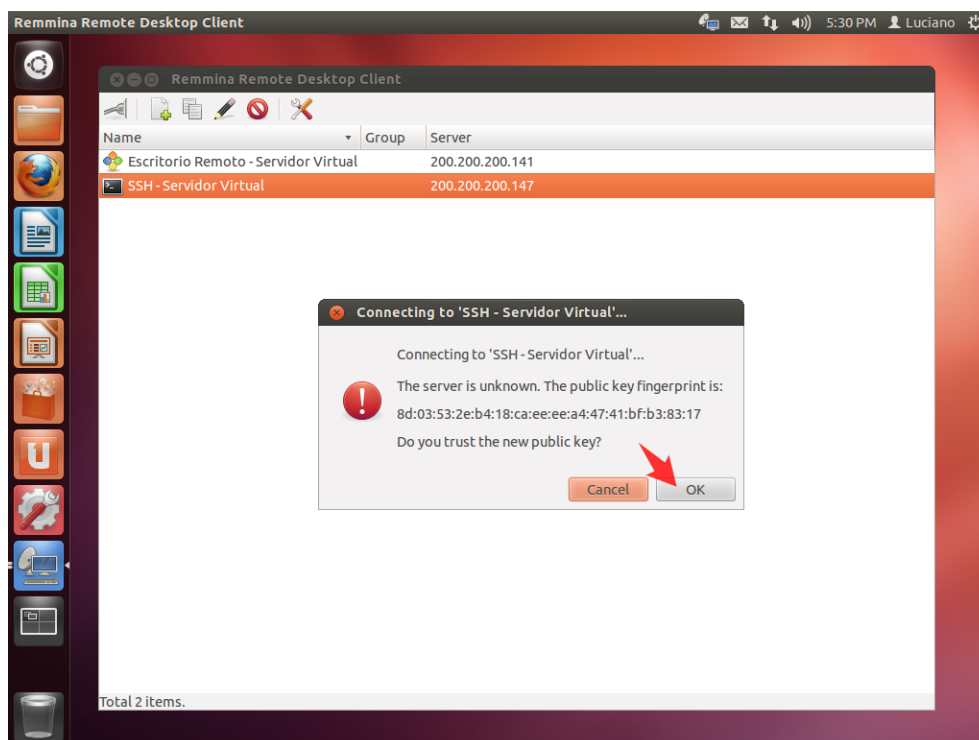


- De ahora en adelante, no será necesario que vuelvas a realizar los pasos anteriores, sino que bastará con que selecciones la conexión en la lista y presiones el botón para conectarte al **Servidor Virtual**.

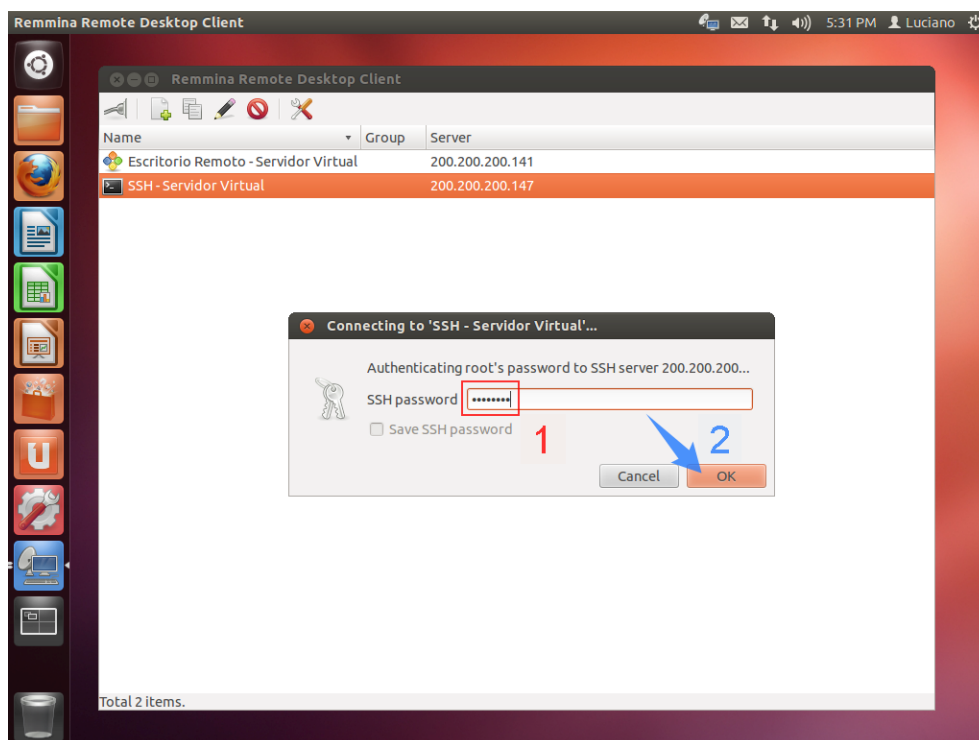


IPLAN

- 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**



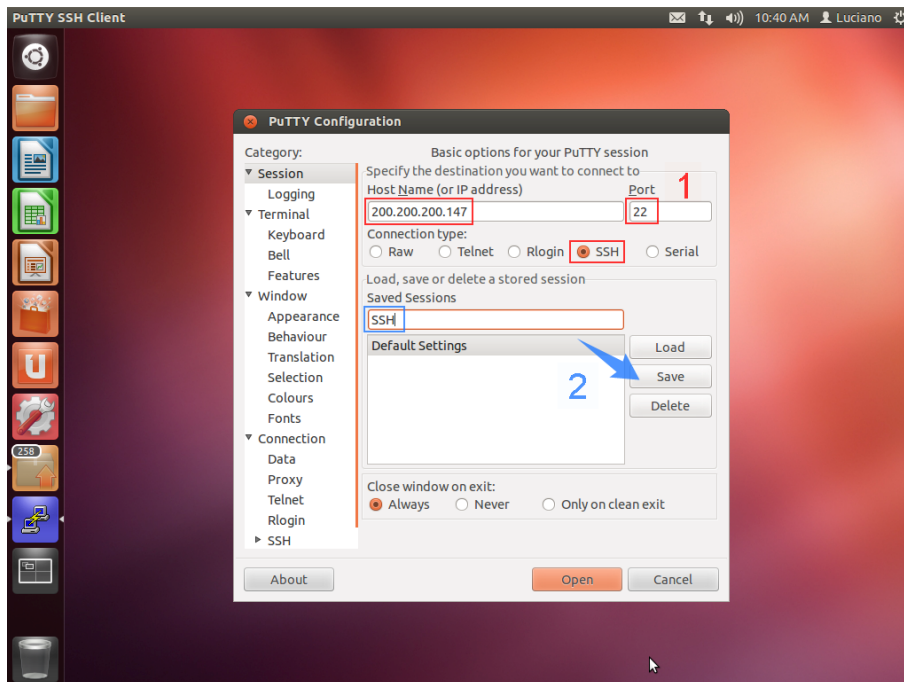
- Ingresá la clave del usuario especificado en la configuración y presioná el botón **OK**. Tras realizar esto ya podrás ver la línea de comandos de Linux.



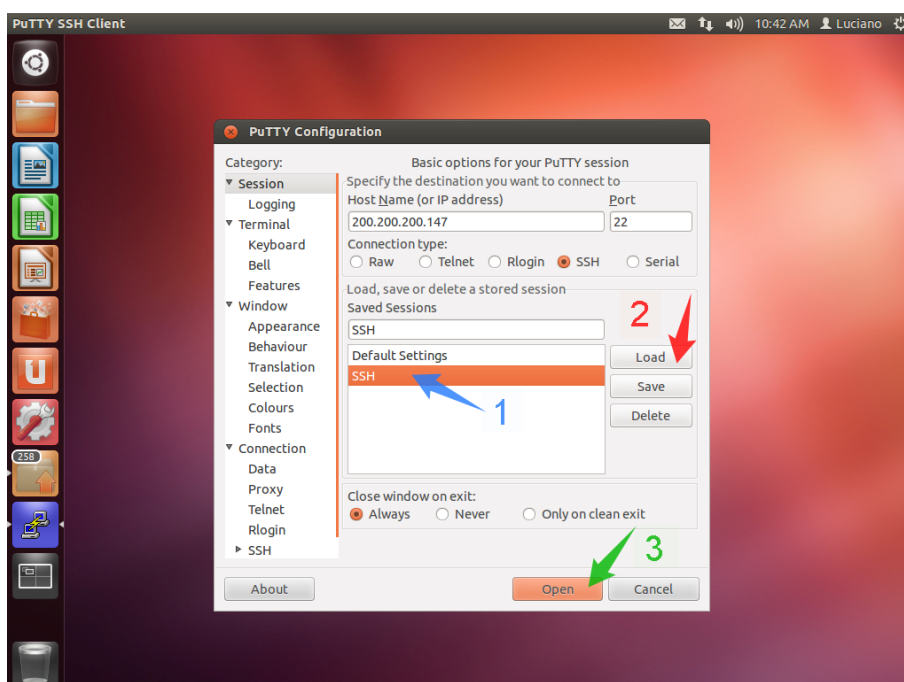
3.2 PUTTY

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**



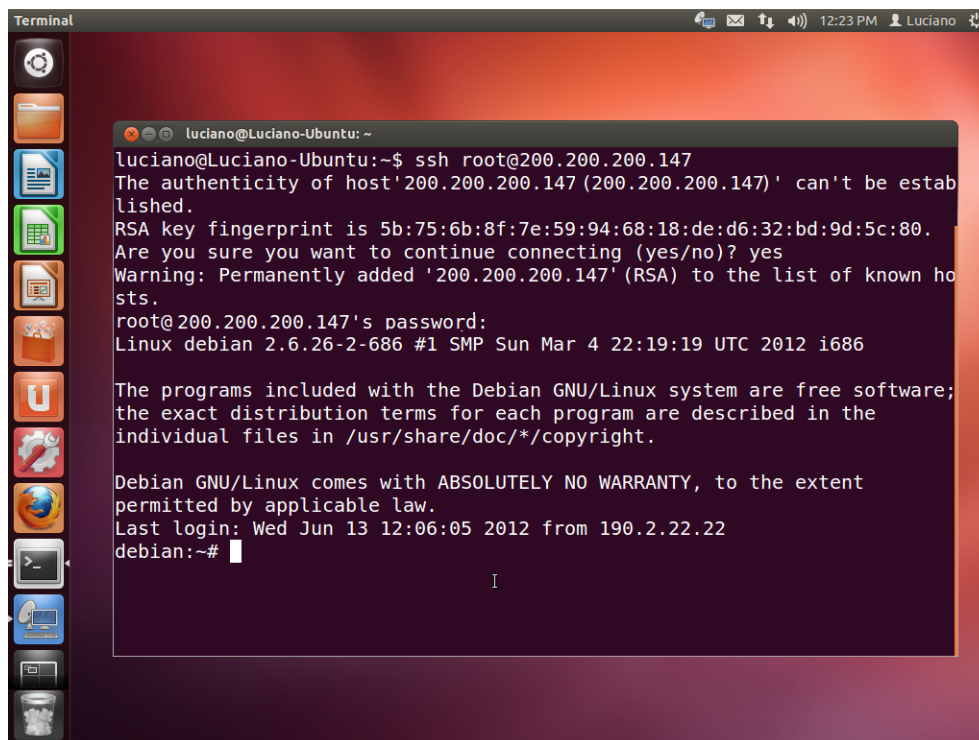
- De ahora en adelante, cada vez que ingreses al PuTTY, podrás elegir la sesión guardada en la lista y presionar el botón **Load** para cargar la configuración. Hacé un click en el botón **Open** conectarte.



3.3 SSH POR LINEA DE COMANDOS (VTY)

Existe una alternativa por línea de 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@numeroideip** 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@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 established.
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 hosts.
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

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:~#
```

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 <http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda>

Esperamos que el presente instructivo te haya sido de utilidad.

Centro de Atención Técnica – IPLAN