



VELES

Guía de MNs

# Veles: guía oficial de instalación de masternode paso a paso

6 de mayo de 2019,  
Versión 1.01

Autor:  
@mdfkbtc

## *Descripción*

Esta es un tutorial paso a paso para la configuración de un Masternode Veles en un servidor Linux, aprovechando el script Instalador de Masternode Veles (<https://github.com/Velescore/veles-masternode-install>). En caso de requerir asistencia extra contactar soporte <https://discord.gg/P528fGg>.

## **Distribuciones Linux soportadas:**

- Ubuntu
- Debian
- Linux Mint
- Gentoo
- Sabayon
- Fedora
- RHEL
- CentOS

## **Requerimientos**

- 2000 monedas VLS
- Servidor Virtual Privado (Virtual Private Server - VPS) Linux (alguno de los nombrados al comienzo de la guía)
- Una billetera Veles local
- Un cliente SSH (en esta guía utilizaremos BitVise)

## **Contenido**

- Sección A : Descargando e instalando el cliente SSH.
- Sección B : Conectando e instalando el script MN en el VPS.
- Sección C : Descargando y preparando la billetera local.
- Sección D : Conectando e inicializando el MN.

## Sección A. Descargando e instalando el cliente SSH

Paso 1.

- Descargar el cliente SSH BitVise (<https://dl.bitvise.com/BvSshClient-Inst.exe>).

## Sección B. Conectando e instalando el script MN en el VPS

Paso 1.

- Abrir la aplicación BitVise y completar el campo “Hostname” con la dirección IP de tu VPS (figura 1).

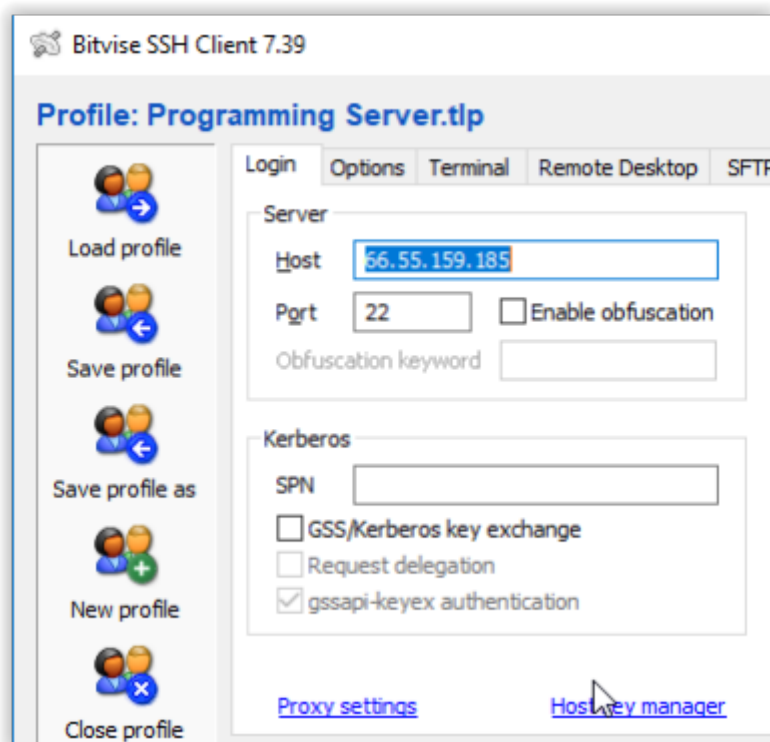


Figura 1: Paso B-1

Paso 2.

- Copiar la contraseña del usuario root de tu VPS (figura 2).

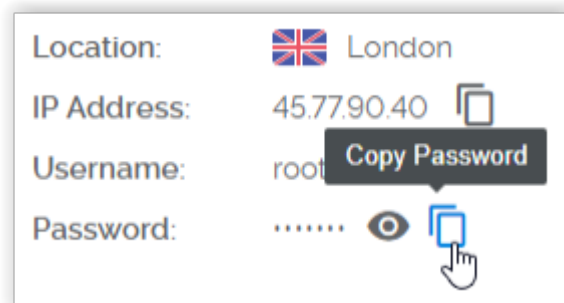


Figura 2: Paso B-2

Paso 3.

- Tippear “root” como el login / username (figura 3).

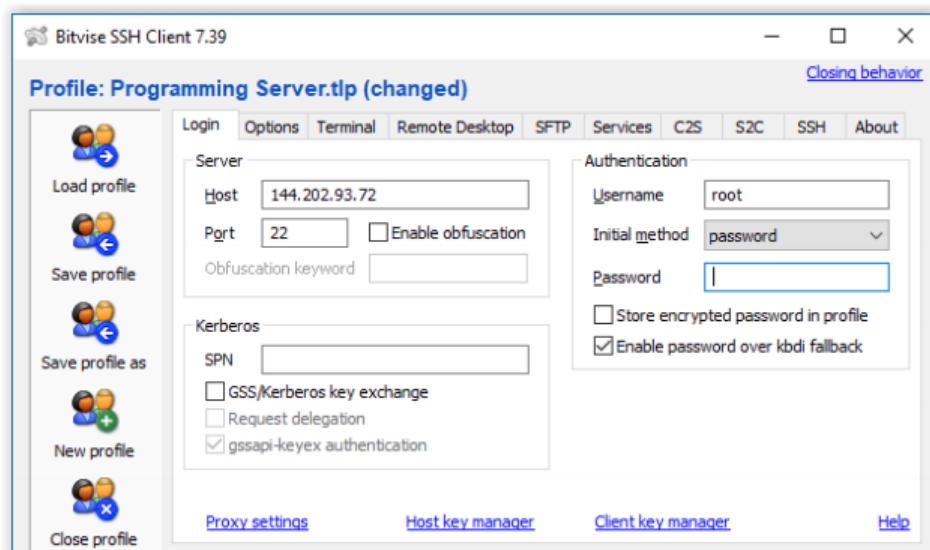


Figura 3: Paso B-3

Paso 4.

- Pegar el password en la terminal BitVise mediante click derecho (no se mostrará el password, sólo presiona enter) (figura 4).

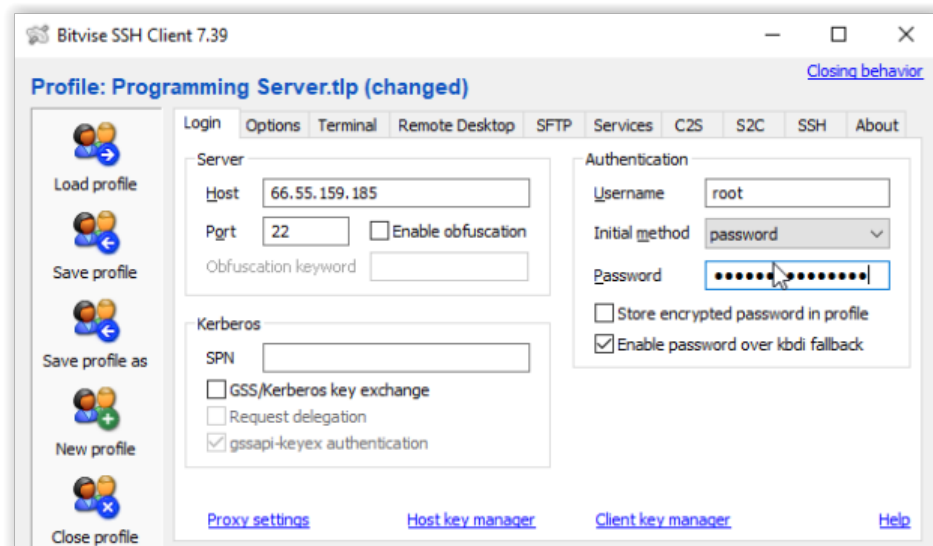


Figura 4: Paso B-4

Paso 5.

- Una vez que haya clickeado abrir, se abrirá una alerta de seguridad (click-ear si).

Paso 6.

- Pegar el código que figura abajo en la terminal BitVise y luego presionar enter y esperar (figura 5).

```
source <(curl -s https://raw.githubusercontent.com/velescore/veles-installer/master/masternode.sh)
```

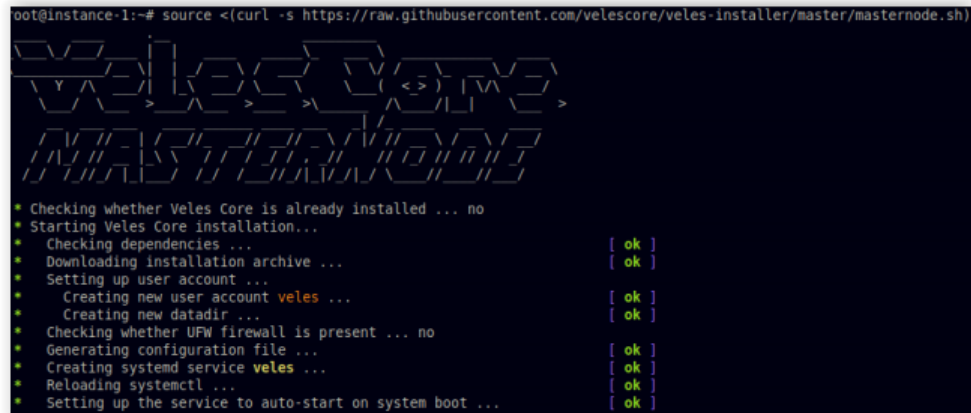


Figura 5: Paso B-6

Paso 7.

- Ingresar su Clave Privada de Masternode o dejar en blanco para generar una nueva automáticamente (figura 6).

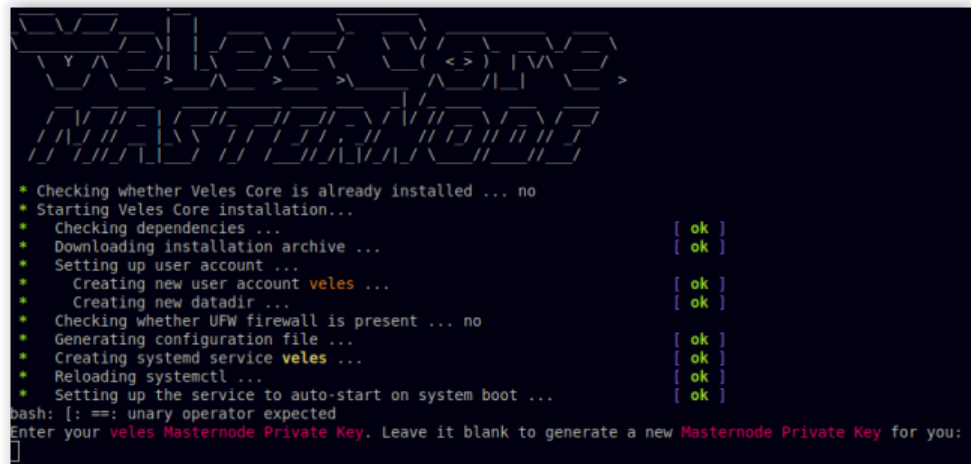


Figura 6: Paso B-7

### Sección C. Descargando y preparando la billetera local.

Paso 1.

- Descargar e instalar la billetera Veles. Descargar aquí: <https://www.veles.network/download.html>.

Paso 2.

- Generar una nueva dirección a través de la consola de Debug con el comando:

`getnewaddress "" "legacy"` (figura 7)

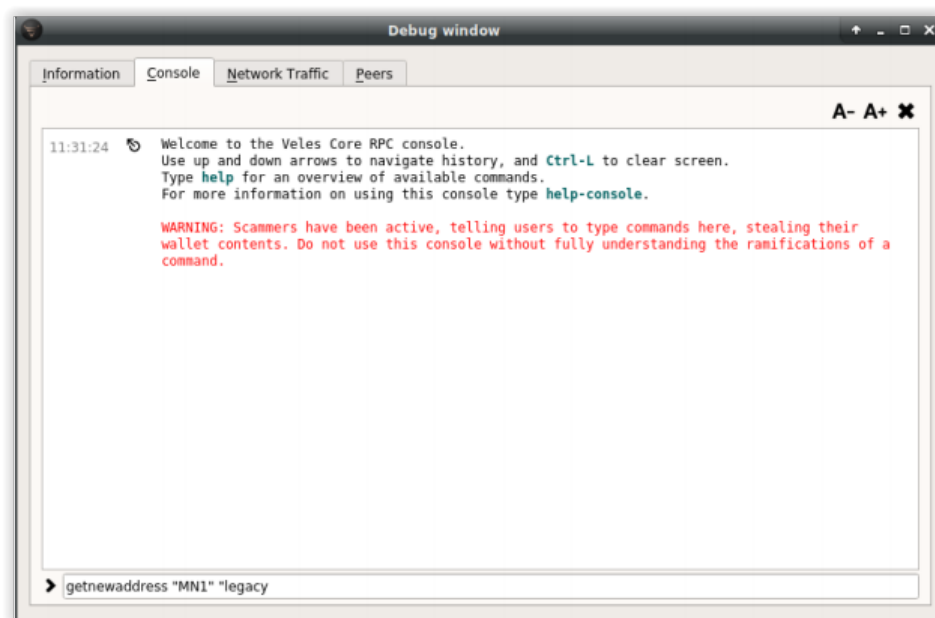


Figura 7: Paso C-2.2

- Enviar exactamente 2000 VLS a la dirección generada.

Paso 3.

- Crear un documento de texto para almacenar temporalmente información a usar luego.

Paso 4.

- Ir a la consola de Debug dentro de la billetera.
- Típear el comando abajo y presionar enter. Obtendrá la salida de su masternode:

`masternode outputs` (figura 8)

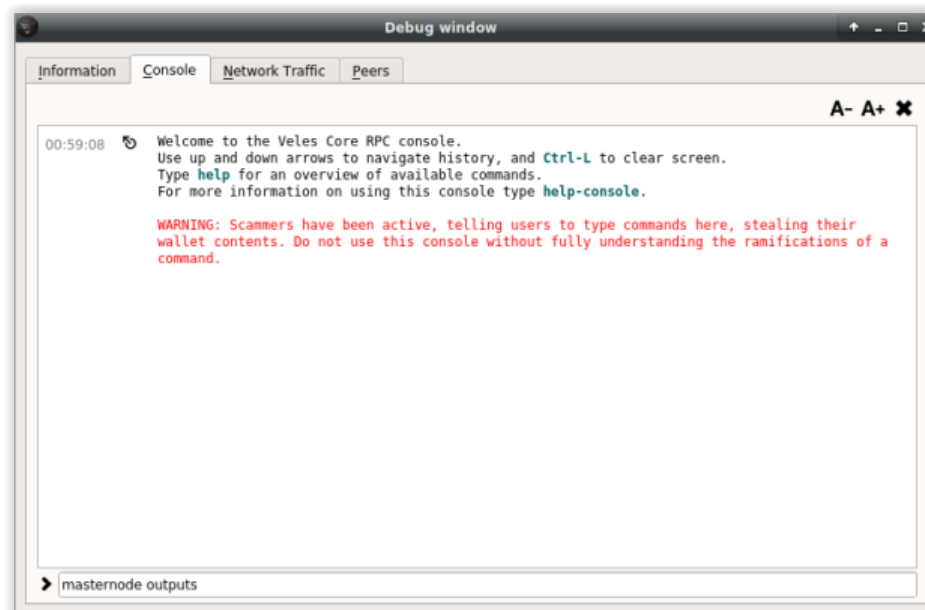


Figura 8: Paso C-4.2

Paso 5.

- Copiar la ID de la transacción (transaction ID) y la salida del masternode (masternode output).
- Pegarlas en el documento de texto creado anteriormente ya que se los necesitará en el siguiente paso.

#### Sección D. Conectando e inicializando el Masternode.

Paso 1.

- Ir a la pestaña Herramientas (Tools) dentro de la billetera y clickear “abrir archivo de configuración de masternode” (“open masternode configuration file”).

Paso 2.

- Completar el formulario.
- En “alias” tipear algo como “MN01” - **no usar espacios**.



- “IP : port” es la dirección IP de su servidor VPS y el puerto “21337”.
- “masternodeprivkey” es su Llave Privada Masternode (generada en su VPS).
- “TX id” es el ID de transacción que copió en el documento de texto.
- “output id” es el número 0 o 1 que copió al documento de texto.

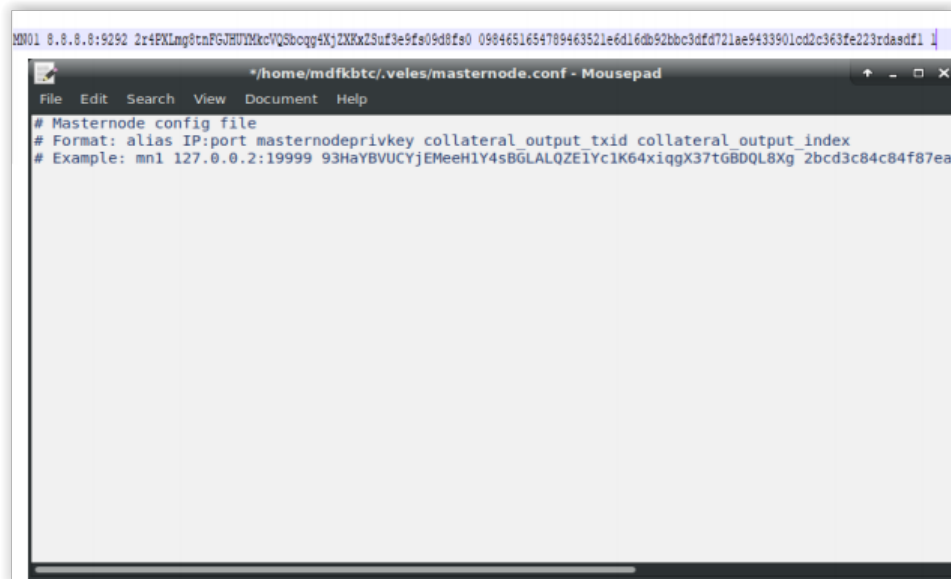


Figura 9: Paso D-2

Paso 3.

- Cerrar la billetera y a continuación reabrirla.
- Chequear si la transacción del colateral para su Masternode tiene **16 confirmaciones**.
- Clickear en la pestaña de Masternodes “Mis masternodes”.

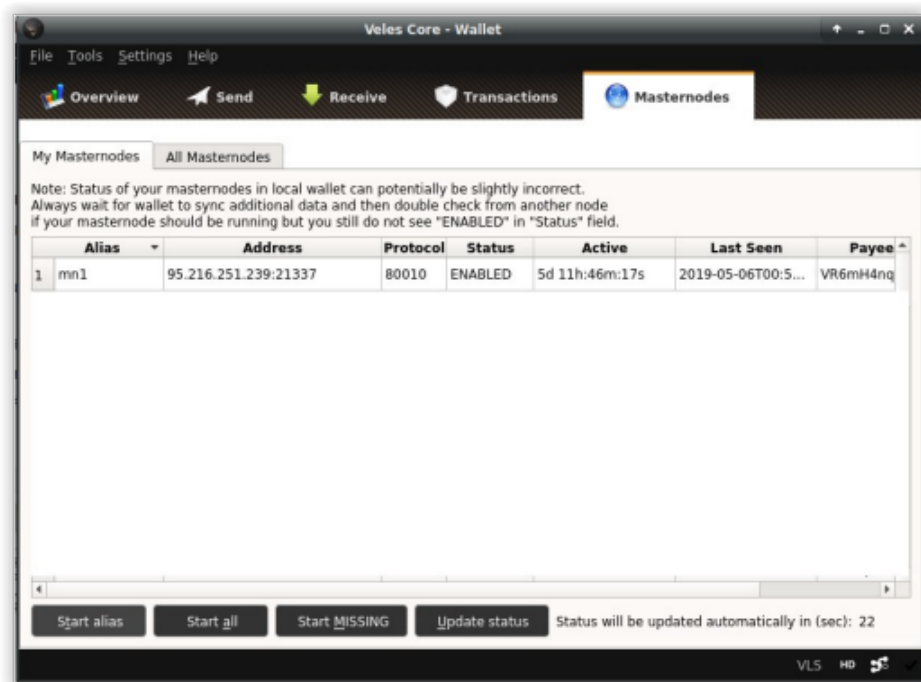


Figura 10: Paso D-3

Paso 4.

- Conectar su VPS.
- Chequear el status de su Masternode con el comando siguiente:

*su veles*

*veles-cli masternode status*

**¡Si lo hizo, felicitaciones! Ha configurado su masternode.**

```
* Done.

Veles Core Daemon version v0.17.1.1-6efe42a5c "Aged Amnesia"

Veles Core Masternode is up and running listening on port 21337.
Configuration file is: /home/veles/.veles/veles.conf
VPS IP:PORT 35.240.96.108:21337
MASTERNODE PRIVATEKEY is: 87MXp6uiSRjUYiZkBo8bAPNNeK1ddECpBguxEnGEBQc3UHthm1R
Start: systemctl start veles.service
Stop: systemctl stop veles.service
You can always check whether veles daemon is running
with the following command: systemctl status veles.service
Use veles-cli masternode status to check your MN.
For help join discord https://discord.gg/P528fGg ...

Congratulations, Veles Core has been installed successfully.
```

## Uso

### Comandos de usuario Veles:

- su veles # cambiar usuario de root a veles
- veles-cli masternode status # para chequear el estado de su Masternode
- veles-cli getblockchaininfo # para recibir información general como ser la versión de Veles y el número de bloque actual
- veles-cli mnsync status # para chequear el estado del proceso de sincronización de su Masternode

### Comandos de usuario Root:

- systemctl status veles.service # para chequear el estado de su servicio Veles
- systemctl start veles.service # para iniciar el servicio Veles
- systemctl restart veles.service # para reiniciar el servicio Veles
- systemctl stop veles.service # para detener el servicio Veles