

Montar Nodo Duniter

Como Montar un Nodo Duniter, en una máquina con Ubuntu GNU/Linux como sistema operativo.

Documentación a partir de la de:

- https://docs.google.com/document/d/1PMprS7GsJFmaz4o4ucPHs_zj5K-BoZSbDAxyi24dFpA/edit?usp=sharing
- <https://duniter.org/wiki/duniter/install/>

1.1. Instalación

Has de elegir si quieres instalar la versión de escritorio, o la versión de servidor

Descargas el archivo .deb de la versión escogida desde:

<https://git.duniter.org/nodes/typescript/duniter/-/releases>

Y lo instalas, por ejemplo por consola.



```
wget
https://git.duniter.org/nodes/typescript/duniter/uploads/70062d5872b9b621967dce
e184ae07d8/duniter-server-v1.8.5-linux-x64.deb
sudo dpkg -i duniter-server-v1.8.5-linux-x64.deb
```

Para información más detallada puedes seguir este enlace:

<https://duniter.org/wiki/duniter/install/>

Hay una lista completa de comandos disponibles con su explicación aquí:

<https://duniter.org/wiki/duniter/commands/>

NOTA: Todos los comandos deben ser lanzados con el usuario duniter, por eso se añade al comienzo “sudo -u duniter”

1.2. Configuración

1.2.1. Crear los ficheros de configuración



```
sudo -u duniter duniter config
```

1.2.2. Lanzar el asistente



```
sudo -u duniter duniter wizard
```

Este asistente permite definir la información de tu nodo.

Puedes dejar todo tal cual pulsando Enter, salvo el nombre de la moneda, que no te lo ofrece por omisión (pon **g1**), la configuración de red (primero IPv4: 127.0.0.1 y un puerto que no se esté usando, por ejemplo: 20900, y luego como IPv4 remota, la ip real de tu máquina virtual, y puerto 20900) y el nombre de dominio oficial de la máquina (en otros entornos lo llaman FQDN - Fully Qualified Domain Name).

Para el nombre de dominio debes indicar una URL para que resuelva la ip. Si no tienes dominio para tu máquina, puedes crear un subdominio de DNS en <https://freedns.afraid.org>

1.3. Sincronizar con la red

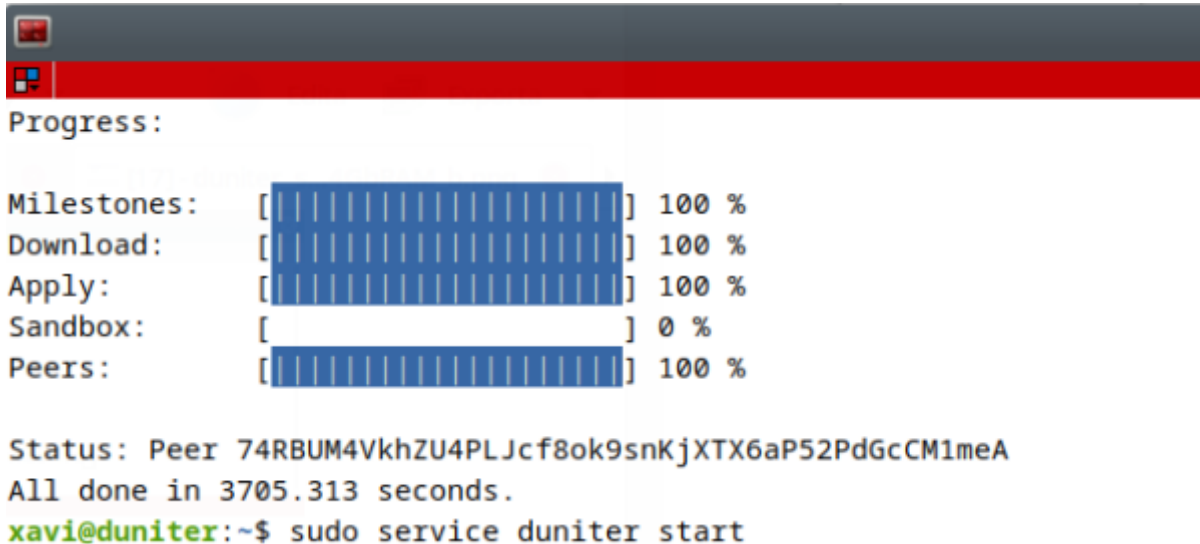


```
sudo -u duniter duniter sync g1.duniter.org:443  
# Si te dice "Status TIMEOUT" o similar, vuelve a lanzar el comando anterior  
pasado un rato.
```

Para este paso vas a necesitar probablemente 3Gb de RAM y un par de cores en tu máquina, o si no, corres el riesgo que el proceso se aborte él solo por falta de recursos, como ha pasado repetidas veces a algunos usuarios haciendo pruebas.

Tras un rato descargando información (alrededor de una hora en un servidor con buena conexión a internet), tu nodo estará a la última 😊

Ejemplo:



```
Progress:

Milestones: [|||||] 100 %
Download:   [|||||] 100 %
Apply:      [|||||] 100 %
Sandbox:    [ ] 0 %
Peers:      [|||||] 100 %

Status: Peer 74RBU4VkhZU4PLJcf8ok9snKjXTX6aP52PdGcCM1meA
All done in 3705.313 seconds.
xavi@dunitier:~$ sudo service dunitier start
```

1.4. Inicio manual



```
sudo -u dunitier dunitier start # (Si quieres la versión de terminal)
sudo -u dunitier dunitier webstart # (Si quieres la versión web)
```

La versión web puedes visitarla en esta dirección local:

<http://localhost:9220>

1.5. Inicio automático



```
sudo systemctl enable dunitier.service
```

1.6. Upgrade your dunitier node

In order to upgrade your dunitier node, for instance, between 1.8.2 and 1.8.5 versions, you first need to download and install the new deb package, and the, resync your data.

Once the new deb file has been installed (see above on where to take it from), you need to perform this type of steps (adapt to suit your needs):



```
sudo -u dunitier dunitier stop
sudo -u dunitier dunitier reset data
```

```
sudo -u dunitier dunitier sync gl.cuates.net  
sudo -u dunitier dunitier restart
```

1.7. Lista instrucciones Dunitier

Lista completa de instrucciones que puedes lanzar a dunitier por consola en el servidor:

<https://dunitier.org/wiki/dunitier/commands/>

Y por si temporalmente vuelve a estar no disponible esta url con la información de referència, aquí hay una copia de Febrero de 2022:

 [Dunitier Commands Dunitier Non Linux Generated Files Job 709](#)

Nombres alias de esta página:

[Dunitier](#)