

Nombres cortos en ssh(1)

Abel Camarillo <acamari@verlet.org>

12 de abril de 2019

Supuestos

Hay que conectarse a varios clientes:

- neuroservices
- linkaform
- movivendor
- cloudsigma

Supuestos (cont.)

Cada cliente usa varios dominios:

■ Neuroservices

- neuroservices.com.mx
- neuroservices.net.mx
- neuroservices.mx
- e-guard.com.mx
- e-guard.net.mx
- e-guard.mx

■ Linkaform

- lkf.cloud
- linkaform.com.mx
- linkaform.mx

■ Movivendor

- movivendor-old.com
- movivendor-new.mx
- movivendor.com.mx

Opciones

- `$HOME/.ssh/config`
- `/etc/hosts`
- `/etc/resolv.conf` (y derivados)

`$HOME/.ssh/config`

```
$ cat $HOME/.ssh/config
Host www-neuroservices
HostName www.neuroservices.net.mx
```

```
Host www-linkaform
HostName www.linkaform.com.mx
```

pros: No necesita root

cons: Sólo funciona con ssh, no con más programas

cons: Más administración: dar de alta, ¿manejo de actualizaciones?

cons: ¿Cómo distinguir el dominio www entre clientes?

- Usar sufijos
- Ya no está realmente corto...

/etc/hosts

```
$ cat > /etc/hosts  
1.1.1.1 www-neuroservices  
2.2.2.2 www-linkaform
```

cons: Mismos que \$HOME/.ssh/config

cons: Más administración:

- Sólo permite dominio – > ip
- No permite dominio – > dominio

pros: Funciona con todos los programas: ssh(1), ping(8), nc(1), curl(1), etc.

/etc/resolv.conf

```
$ cat > /etc/hosts
search neuroservices.com.mx neuroservices.net.mx \
      neuroservices.mx
^D
$ ssh x;
```

Busca x en x.neuroservices.com.mx, sino en x.neuroservices.net.mx sino en x.neuroservices.mx.

cons: Requiere root

pros: Funciona con todos los programas

pros: Baja administración

pros: Unificación con los nombres globales (no genera nombres nuevos)

- ¿Cómo cambiar de cliente?

LOCALDOMAIN

```
$ export LOCALDOMAIN="neuroservices.com.mx \  
neuroservices.net.mx \  
neuroservices.mx"
```

```
$ ssh www; # www.neuroservices.com.mx
```

```
$ export LOCALDOMAIN="linkaform.com.mx \  
lkf.cloud \  
linkaform.mx"
```

```
$ ssh postgres; # postgres.lkf.cloud
```

pros: Mismos que el anterior

pros: No requiere root

pros: Fácil cambiar de cliente

pros: Integrable a .bashrc / .kshrc

LOCALDOMAIN

Integrable con la shell, fácil cambiar de usuario:

```
$ cat >> ~/.kshrc
alias neuro='export LOCALDOMAIN="neuroservices.com.mx \
neuroservices.net.mx \
neuroservices.mx"'
```

```
alias linkaform='export LOCALDOMAIN="linkaform.com.mx \
lkf.cloud \
linkaform.mx"'
```

```
^D
$ ksh -l # reloads .kshrc
$ ssh postgres; # NOT FOUND
$ neuro
$ ssh postgres; # NOT FOUND
$ linkaform
$ ssh postgres; # postgres.lkf.cloud
```

Gracias