

# Propagar usuarios del master hacia los nodos

La idea es crear un usuario en el master y luego ejecutar un script que propague la misma configuración a través de los demás nodos,

```
import sys
import subprocess # yep, this is user admin
import re
import os

# nodes list
nodes = ('brick01', 'brick02')
# First get the user
cuser = str(sys.argv[1])
# Get user data
udata = re.search(r'(\w+):\w:(\d+):(\d+):.*:([a-z,\/]*):([a-z,\/]*)',
subprocess.getoutput('grep '+cuser+' /etc/passwd'))
gdata = re.search(r'(\w+):\w:(\d+):.*', subprocess.getoutput('grep
\'+cuser+\'' /etc/group'))
shadowdata = re.search(r'(\w+):(.*):', subprocess.getoutput('grep
\'+cuser+\'' /etc/shadow'))
# añade el usuario en cada nodo
for node in nodes:
    order = 'ssh '+node+' groupadd -g '+gdata.group(2)+' '+gdata.group(1)
    os.system(order)
    order = 'ssh '+node+' useradd -u '+udata.group(2)+' -g '+udata.group(3)+'
-d '+udata.group(4)+' '+cuser
    os.system(order)
    order = 'ssh '+node+' \\'echo
'+shadowdata.group(1)+' ':''+shadowdata.group(2)+'" | chpasswd -e\'
    os.system(order)
```

La idea general es,

- se entra el usuario por *stdin*
- se buscan en los archivos */etc/passwd* , */etc/group* y */etc/shadow* todos los detalles del usuario (nombre, *uid*, *gid*, y *passwd* encriptado)
- Para cada nodo,
  - Se crea el grupo del usuario, con el mismo *gid*
  - Se crea el usuario, con el mismo *uid*, *gid* y *\$HOME*
  - Se pasa el *password* encriptado del usuario con *chpasswd*
- enjoy 😊

**Nota:** Los nodos están *hardcoded* en el script pero claramente pueden leerse de un archivo de sistema o así.

From:  
<http://detritus.fundacioace.com/wiki/> - **Detritus Wiki**

Permanent link:  
<http://detritus.fundacioace.com/wiki/doku.php?id=cluster:users>

Last update: **2020/10/22 08:43**

