

Controlar los ordenadores encendidos en una red: bash-nmap-mysql

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 13 de junio de 2004

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: \LaTeX

Índice

Índice	1
1. Introduccion	1
2. Creación de la base de datos en Mysql	1
3. Meteremos las ips	2
4. conclusión	2
Índice alfabético	3

1. Introduccion

Vamos a analizar la red, para saber los ordenadores que hay encendidos. Después guardaremos las ips con la fecha y hora.

Se necesita: nmap y mysql.

2. Creación de la base de datos en Mysql

Crearemos en mysql una base de datos y una tabla llamada nmap.

Deberemos adaptar este script para poner nuestro password en mysql cambiando mipassword

```
cat nmap0.sql
```

```
CREATE TABLE 'nmap' (  
  'num' int(11) NOT NULL auto_increment,  
  'ip' varchar(15) NOT NULL default '',  
  'fecha' date NOT NULL ,  
  'hora' time NOT NULL ,  
  PRIMARY KEY ('num')  
) TYPE=MyISAM;
```

```
# Ejemplo de INSERT
```

```
#INSERT INTO 'nmap' ('ip','fecha','hora')  
# VALUES ('192.168.0.1','2004.05.15','12:45');
```

Así, crearemos la tabla nmap, deberemos crear antes la base de datos nmap:

```
mysql -u root -h localhost -pmipassword -D nmap < nmap0.sql
```

3. Meteremos las ips

Deberemos adaptar este script para poner nuestro password en mysql cambiando mipassword y el rango de ips a analizar cambiando 192.168.0.0-1

```
cat red.sh
```

```
#Cogemos las ips  
nmap -sP 192.168.0.0-1 | awk '/appears to be up/ {print $3}' | \  
sed 's/[()]//g' > nmap.txt  
# Creamos los inserts  
for linea in `cat nmap.txt`  
do  
echo "INSERT INTO nmap (ip,fecha,hora) \  
VALUES ('$linea','$(date +%Y-%m-%d)','$(date +%H:%M)');" > nmap.sql  
done  
#Guardamos en mysql  
mysql -u root -h localhost -pmipassword -D nmap < nmap.sql
```

4. conclusión

Este artículo es interesante para saber q ordenadores se quedan encendidos y poder apagarlos.

Índice alfabético

encendidos, 1

mysql, 1

nmap, 1