



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Monitorizar los PCs encendidos (11872 lectures)

Per **Jesús Roncero Franco**, [golan](http://www.roncero.org) (<http://www.roncero.org>)

Creado el 15/08/2002 13:30 modificado el 15/08/2002 13:30

Aquí teneis un pequeño programita con el que podreis monitorizar qué ordenadores están encendidos en una red a base de un pequeño script en perl.

Tengo a mi cargo un aula [universia](#)⁽¹⁾ de acceso a internet y, entre otras cosas, tengo que hacer estadísticas de uso del aula. Así que decidí hacer un pequeño programita en perl para que me guardase el número de PCs que están encendidos en un determinado momento. Inspirándome en un artículo de [Guillem](#)⁽²⁾ decidí utilizar la herramienta ping para llevar este control, suponiendo que cuando un ordenador no se usa, está apagado.

Básicamente lo que voy haciendo es recorrer todos los nodos haciéndole ping a cada uno de ellos. El resultado, aparte de sacarlo por pantalla, lo guardo en un fichero de logs. Creo que lo que hace el programa se entiende fácilmente aunque no hayais usado perl nunca. ;-)

Como veis, el programilla es una chorrada, pero supongo que a alguien le puede ser útil. También es fácilmente mejorable por los expertos en perl (yo no lo soy) ;-)

```
#!/usr/bin/perl -w

use strict;

my $red = "10.1.25.";
my $nodo_inicio = "2";
my $nodo_final = "40";
my $nodo;
my $timeout=3 ; #timeout del ping
my $fecha;
my $count = 0; # El número de nodos encendidos
my $logfile="/home/golan/log/numpcs.log";

# Recorro todos los nodos
foreach ($nodo_inicio..$nodo_final)
{
    $nodo=$_;
    #"miramos sistema $red$nodo\n";
    system "ping -c 1 -w $timeout $red$nodo > /dev/null 2>&1 ";
    my $valor_ret = $? >> 8;
    if ($valor_ret == 0 )
    {
        # Estamos en que el PC está encendido
        $count++;
        print "El equipo Universia$nodo está ON\n";
    }
}

}

print "\nEl número total de nodos : $count\n";

chomp($fecha=`date`);
open LOGFILE, ">> $logfile" or die "No se pudo abrir $logfile ($!)";
select LOGFILE;
print "$fecha -> Número de PCs: $count\n";
close LOGFILE;
```



```
# Procesado posterior?
```

```
exit 0;
```

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.us.es/universia/>
 2. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=653>
-

E-mail del autor: jesus_ARROBA_roncero.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1451>