

```

#!/usr/bin/perl -w
#
# Descarga ficheros de una determinada url. El objetivo de este script es
# descargar los paquetes publicados en los espejos de CentOS haciendo uso de los
# comandos yum, yumdownloader (paquete yum-utils) y wget.
#
# Para el correcto funcionamiento de este script es necesario que estos
# programas esten instalados y configurados correctamente en el sistema. Es
# necesario ademas que los repositorios de los cuales se descargarán los
# paquetes esten correctamente configurados y habilitados.
#
# ATENCION: Los paquetes descargados serán las actualizaciones para la última
# versión mayor de CentOS publicada. Esto puede ser cambiado en la variable
$url.
#
# Esto es software libre, puedes cambiarlo y compartirlo con tus amigos sin
# ninguna limitante. Solo tu eres responsable del uso de este script. Deseo que
# te sea útil pero no me hago responsable si en un momento deja de funcionar.
#
# Marzo 21 del 2007
# Laboratorio 4 de la Facultad de Ciencias Medicas de Cienfuegos, Cuba.
# Alain Reguera Delgado <alain.reguera@gmail.com>

# Especifica algunas variables.
my $url = "http://mirror.centos.org/centos/4/updates/i386/RPMS/";
my $Sourcefile = "updates.html";

# Verifica el directorio donde se almacenarán los paquetes.
my $Rpmdir = "./RPMS";
if ( ! -d $Rpmdir ) {
    print "Creando directorio $Rpmdir ...\n";
    mkdir $Rpmdir;
}

# Recupera fichero con las urls de los paquetes a descargar.
print "Actualizando $Sourcefile ... \n";
system "/usr/bin/wget $url -O $Sourcefile";

# Parsea el fichero $Sourcefile
# Limpia y deja solamente el nombre de los paquetes.
open FILE,$Sourcefile;

while (readline FILE ) {
    next if ! /\.rpm/;
    $_ =~ s/^<img.+\.rpm\">>//;
    $_ =~ s/\.rpm<.*$//;
    $_ =~ s/\n$//;
    push @Paquetes,$_;
}

close FILE;

# Descarga paquetes
print "Descargando Paquetes ...\n";
foreach (@Paquetes) {
    system "/usr/bin/yumdownloader --destdir=$Rpmdir $_";
}

__END__

```