

# Crear un dominio público: dyndns

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 1 de noviembre de 2004

## Resumen

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@pacodebian.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: **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

## Índice

<b>1. Versión</b>	<b>1</b>
<b>2. Introducción</b>	<b>1</b>
<b>3. Darse de alta</b>	<b>1</b>
<b>4. Bajarse el archivo ddclient</b>	<b>2</b>
<b>5. Instalar ddclient</b>	<b>2</b>
<b>6. Instalar ddclient.conf</b>	<b>2</b>
<b>7. Arrancarlo</b>	<b>2</b>
<b>8. Hacer q se actualize la ip con ono</b>	<b>3</b>
8.1. Usando pump . . . . .	3
8.2. Ponerlo en el arranque la actualización . . . . .	3
<b>9. Bibliografía</b>	<b>3</b>

## 1. Versión

10.12.03 Primera versión

## 2. Introducción

Vamos a ver la forma de tener un subdominio con ip variable. Para ello usaremos los servicios de [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org).

Una vez terminado de instalar podremos usar para entrar al servidor web:

```
http://usuario.dyndns.org:2080
```

por

```
http://x.x.x.x:2080
```

 siendo x.x.x.x nuestra ip variable.

La web [dyndns.org](http://dyndns.org), nos registrara como usuario, y después mediante el programa `ddclient` actualizaremos la dirección ip.

Dyndns tb sirve para ips fijas. Es posible actualizar la ip entrando en la web, y entrar en la opción actualizar la ip-

## 3. Darse de alta

Ir a la web:

```
www.dyndns.org
```

Recordar el usuario y la contraseña, ya que la usaremos más adelante.

## 4. Bajarse el archivo ddclient

En la web:

```
www.dyndns.org
```

Nos bajaremos el fichero:

```
ddclient.tar.gz
```

## 5. Instalar ddclient

Lo descomprimos:

```
gzip -cd ddclient.tar.gz | tar xfv -
```

Copiar este fichero:

```
cp ddclient /usr/sbin/
```

## 6. Instalar ddclient.conf

Contenido que debemos tener en: `/etc/ddclient.conf`:

```
daemon=300                # check every 300 seconds
syslog=yes                 # log update msgs to syslog
mail=root                  # mail all msgs to root
mail-failure=root         # mail failed update msgs to root
```

```
pid=/var/run/ddclient.pid                # record PID in file.

use=if,                                if=eth1                # via interfaces
server=members.dyndns.org                # default server
login=miusuario                          # default login
password=mipassword                      # default password

server=members.dyndns.org,              \
protocol=dyndns2                        \
miusuario.dyndns.org
```

Nota: miusuario y mipassword, lo introdujimos en la web [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org), al darnos de alta.

## 7. Arrancarlo

Crear el fichero que coga la ip: nano /etc/init.d/ddclient.sh

```
ddclient -daemon=0 -debug -verbose -noquiet
```

## 8. Hacer q se actualize la ip con ono

Se podrá hacer con pump o poniendolo en la arranque del sistema.

### 8.1. Usando pump

Crear el fichero /etc/pump.conf para q ejecute un script cada vez q arranque la ip.

```
nano /etc/pump.conf
```

```
script /wind/pacodebian/pump.sh
```

Crear el fichero /wind/pacodebian/pump.sh que contenga la actualización de la ip en dyndns.org

```
nano /wind/pacodebian/pump.sh
```

```
#!/bin/sh
```

```
if [ "$1" = "up" -o "$1" = "renewal" ]; then
/etc/init.d/ddclient.sh
fi
```

Crear el fichero /etc/init.d/ddclient.sh

```
nano /etc/init.d/ddclient.sh
```

```
ddclient -daemon=0 -debug -verbose -noquiet
```

### 8.2. Ponerlo en el arranque la actualización

Cada vez q arranquemos linux se actualizará haciendo esto:

```
ln -s /etc/init.d/ddclient.sh /etc/rc.d/S21ddclient
```

## 9. Bibliografía

- Última versión de este artículo:  
<http://pagina.de/pacodebian>
- DNS dinámica con DynDns:  
<http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=834>