

# Demonios

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 19 de marzo 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: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Como se ve los demonios q estan en marcha	1
3. Operaciones sobre demonios	1
4. Eliminar los demonios del arranque	2
5. Niveles de arranque	2
6. Ver el funcionamiento de los demonios: logs	3
7. Bibliografía	3

## 1. Introducción

Al arrancar linux pone en marcha una serie de demonios que trabajan en segundo plano.

Estos demonios, se encuentran ubicados en `/etc/init.d/`

## 2. Como se ve los demonios q estan en marcha

```
# ps -axu
ps nos informa de los procesos (programas q hay en marcha en nuestra
maquina
```

## 3. Operaciones sobre demonios

Todos los demonios se contralan con un script (fichero con ordenes).

Asi el demonio del servidor web apache tiene esta forma:

```
/etc/init.d/apache [stop—start—reload—restart]
```

Para pararlo:

```
/etc/init.d/apache stop
```

Para arrancarlo:

```
/etc/init.d/apache start
```

Para reiniciarlo:

```
/etc/init.d/apache restart
```

Estas operaciones arrancan, paran el demonio, pero la próxima vez q reiniciemos linux, los demonios se pondran otra vez en marcha.

## 4. Eliminar los demonios del arranque

Podemos quitar los demonios del arranque con update-rc.d.

Si queremos quitar apache del arranque haremos:

```
# update-rc.d -f apache remove
```

## 5. Niveles de arranque

Cuando arrancamos lo hacemos en un nivel.

Ese nivel lo indica el fichero: /etc/inittab

Debemos mirar en este fichero la linea:

```
# The default runlevel.
id:2:initdefault:
```

Este ejemplo arranca en el nivel 2. Eso quiere decir q se arrancaran los demonios indicados en /etc/rc2.d/. El contenido de esta carpeta son enlaces simbolicos a /etc/init.d/.

Así `/etc/rc2.d/S20inetd`, es un enlace a `/etc/init.d/inetd`. Es decir q arranca el demonio `inetd`. La letra S es de Start, y el 20 es el orden que arrancará el demonio.

Podemos borrar el enlace en `/etc/rc2.d/` al demonio y este no se pondra en marcha. Es decir, evitara q se arranque el demonio con:

```
rm /etc/rc2.d/S20inetd
```

Si luego queremos q arranque haremos un enlace simbólico así:  
`ln -s /etc/init.d/inetd /etc/rc2.d/S20inetd`

## 6. Ver el funcionamiento de los demonios: logs

Podemos ver como funcionan los demonios mirando los logs.

Los logs se sitúan en `/var/log/`.

Para ver como funcionan todos los demonios :

```
cat /var/log/daemon
```

Pueden haber demonios con sus propios logs, así podremos ver el log de apache con:

```
cat /etc/log/apache/access.log
```

También podremos ver como ha ido el arranque de los demonios con:

```
cat /etc/messages
```

## 7. Bibliografía

1. Administración de los runlevels con `update-rc.d`  
<http://laespiral.org/recetas/1-100/receta34.html>