

# El demonio atd

Atd es un demonio que permite introducir órdenes con la orden at en un cola para su ejecución en un instante determinado. A diferencia de cron no es una ejecución periódica sino una ejecución única.

## Funcionamiento de atd

El demonio atd se inicia o se detiene como cualquier otro servicio del sistema de la distribución correspondiente, por ejemplo:

```
/etc/rc.d/initd/atd start|stop|restart
```

aunque lo habitual es que se lance automáticamente al arrancar el sistema operativo.

Los ficheros de las distintas colas de los distintos usuarios se almacenan en el directorio `/var/spool/atd`.

Cada usuario puede tener y gestionar sus propias colas de ejecución, aunque hay dos ficheros, `/etc/at.allow` y `/etc/at.deny` donde se pueden poner restricciones. En caso de existir el fichero `/etc/at.allow`, sólo los usuarios incluidos en este fichero podrán disponer de una cola propia. Si no existe `/etc/at.allow` pero sí existe un fichero `/etc/at.deny`, cualquier usuario incluido en este último fichero no podrá disponer de cola propia.

Las colas disponibles van desde la a a la z y desde la A a la Z. La cola predeterminada es la a. La cola b se utiliza como cola de ejecución cuando la carga del sistema es baja.

## Introducir ficheros en la cola

Para introducir un fichero en una cola de ejecución tenemos que usar la orden at:

```
at [-q cola] [-f fichero] [-m] instante
```

-q indica la cola

-f el fichero de la órdenes

-m envía un correo de confirmación de la ejecución.

El instante se puede especificar de diversas formas, por ejemplo HH:MM para indicar una hora y minutos, `now + 3 hours` para indicar dentro de tres horas, como `8pm Feb 1` para indicar el uno de febrero a las 8 de la tarde.

## Gestionar la cola

El demonio atd tiene dos órdenes para poder gestionar las colas de procesos:

Mostrar la cola

`atq [-q cola]`

muestra el contenido de las colas, o de alguna en concreto si la especificamos con la opción `-q`.

`atq` es equivalente a poner `at -l`.

Por ejemplo

```
# atq 2 2001-12-10 15:16 a root 3 2001-12-15 21:00 a root 4 2001-12-15 19:30 a root 5 2001-12-12 13:16 a root 6 2001-12-14 10:15 a root
```

Nos indicaría que hay 5 trabajos en espera de ejecución, todos ellos en la cola `a` y propiedad de `root`. El número de trabajo aparece a la izquierda.

La opción `-l` de `at` es equivalente a `atq`.

## Eliminar trabajos de la cola

Para eliminar un trabajo de la cola tenemos

`atrm número número ...`

y elimina los trabajos encolados con esos números.

La opción `-d` de `at` es equivalente a `atrm`.

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=linux:atd>

Last update: **182023/01/ 13:10**

