

# El demonio atd

Atd es un demonio que permite introducir órdenes con la orden `at` en una 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/at`.

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 los 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://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://intrusos.info/doku.php?id=linux:atd&rev=1290085874>

Last update: **2023/01/18 13:54**

