



# Administración de Sistemas GNU/Linux

## 2011-12-19 (v1.1)



## 107.2 Automatizar tareas de administración del sistema usando trabajos programados

**Peso** 4

**Topico Cubierto** 107.2 Automatizar tareas de administración del sistema usando trabajos programados

**Descripción** Los candidatos deberán ser capaces de usar cron o anacron para ejecutar trabajos a intervalos regulares y usar at para ejecutar trabajos en una fecha específica.

**Temas**

- \* Administrar trabajos de cron y at.
- \* Configurar el acceso de usuario a servicios cron y at.

**Ejemplos**

- \* /etc/cron.{d,daily,hourly,monthly,weekly}
- \* /etc/at.deny
- \* /etc/at.allow
- \* /etc/crontab
- \* /etc/cron.allow
- \* /etc/cron.deny
- \* /var/spool/cron/\*
- \* crontab
- \* at
- \* atq
- \* atrm





# Automatización de tareas



# Cron

`crond` Es el servicio que ejecuta las tareas

`crontab` Permite manipular la tabla de tareas



# Comando 'crontab'

Ver o editar las tablas de tareas

Uso:

crontab [opciones]

- e Edita interactivamente (por defecto, con 'vi')
- l Muestra el contenido de la tabla
- r Elimina la tabla
- u x Opera sobre la tabla del usuario 'x'



# Configuración de cron

**/etc/crontab**

**/etc/cron.d**

**/etc/cron.hourly**

**/etc/cron.daily**

**/etc/cron.weekly**

**/etc/cron.monthly**



# Comando 'at'

Permite ejecutar tareas a determinadas horas

Uso:

at [-f archivo] tiempo

at [opciones]

d      Borra trabajos

l      Lista trabajos





# Presentacion Realizada por Fabian Portantier 2011-07-13 (v1.0)

- Consultor en Seguridad Informática
- Coordinador y Profesor de la Carrera Seguridad Informatica EducacionIT
- Profesor de la Carrera Linux
- Fanático de GNU/Linux (Debian)
- Mail: [fabian@portantier.com](mailto:fabian@portantier.com)
- Web: [www.portantier.com](http://www.portantier.com)
- Bajo Licencia CC BY-SA 3.0