

# Administración de Infraestructuras

Exámen 11 de Diciembre del 2009

(25 puntos)

- 1) a) ¿Qué es un *respaldo*?  
b) Describa distintos tipos de *respaldos*, y como generar rutinas para realizarlos.  
c) ¿Qué es un **RAID**?  
d) Describa los **RAID 1** y **3**.

(25 puntos)

- 2) a) Dibuje el diagrama visto en el curso donde figuran todos los servicios de correo interactuando entre 2 clientes.  
b) Describa el servicio **SMTP** y sus principales comandos.

(20 puntos)

- 3) Escriba las líneas de crontab que ejecuten comandos con las frecuencias indicadas:

- Cada minuto.
- De Lunes a Viernes a las 22:00 en el mes de marzo.
- A las 04:00 los días 3,4, 17 y 18 de los meses de junio y julio.
- Cada 2 dias a las 13:00.
- A las 00:00 de cada día.
- El día 1 del mes a las 6:30.
- Cada dos días a las 06:30.
- Los días 1,3,7,12,15 y 20 del mes a las 07:30.
- El día 1 de julio a las 06:30.
- Los lunes cada 2 horas.
- De lunes a viernes a los 30 minutos de cada hora.

(15 puntos)

- 4) a) Describa un servidor **HTTP**.  
b) ¿Qué información es importante respaldar?

(15 puntos)

- 5) a) Describa un servicio **LDAP**.  
b) Escriba un ejemplo de un fichero **LDIF** con información de directorios **LDAP**.