



Calificación
1
2
3

## ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

### Grado en Ingeniería Informática

#### Convocatoria ordinaria - Primera parte

14 de enero de 2013

Nombre

*Dispone de 60 minutos para realizar el examen.*

*Para aprobar el ejercicio hay que obtener en cada pregunta al menos un 30% de la puntuación.*

*Rellene sus datos y entregue esta hoja cuando termine su examen.*

- (3 puntos)** Realice un script en KSH que utilizando sólo órdenes internas suyas y al que se le pase como parámetros una lista de nombres de usuarios, para cada uno de ellos nos debe grabar en el fichero `/root/fileinfousuario` el usuario, el nombre del grupo principal, el directorio de trabajo, y la fecha de caducidad de la cuenta (en el caso de que no posea caducidad la cuenta, entonces debe escribir el valor 0).
- (2 puntos)** Implementar el siguiente plan de copias de seguridad :
  - Un copia de nivel 0, todos los domingos, a las 20:00, de todos los archivos que no sean propiedad del administrador del sistema.
  - El resto de días de la semana, a la misma hora, una copia de nivel inmediatamente superior a la realizada el día anterior y para el mismo conjunto de archivos.Los archivos de salvaguardado deben ser de tipo **tar**.
- (5 puntos, cada cuestión puntúa lo mismo)** Especifique la orden que hay que escribir para llevar a cabo las siguientes acciones:
  - Obtener de los procesos propiedad del usuario **luis** sus identificadores y el tiempo que llevan ejecutándose. La relación debe estar ordenado por el tiempo de ejecución.
  - Registrar en el archivo `/root/log_reinicios`, cada vez que el sistema se reinicie, el siguiente mensaje:  

```
>> El sistema se reinició el día DD del mes MM del año AAAA, a las HH horas XX minutos
```
  - Obtener los archivos del sistema que no sean propiedad del usuario **root** ni del grupo **root** y cuyos tamaños superen los 100 Kbytes.
  - Crear una cuenta de usuario llamada **juan**. La cuenta debe poseer una caducidad de 6 meses y su palabra de paso de 15 días con un periodo de gracia de 2 días.
  - Dar la orden de apagado del sistema, mandando un aviso a los usuarios que estén en sesión 5 minutos antes. El aviso es el siguiente:  

```
>> El sistema se va a detener en 5 minutos.
```