

Calificación
1
2
3

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Grado en Ingeniería Informática

Examen convocatoria ordinaria - Primera parte

20 de enero de 2012

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.

El ejercicio debe entregarse a través del campus virtual. No obstante, rellene sus datos y entregue esta hoja cuando termine su examen.

1 (3 puntos) Se desea detectar a todas aquellas cuentas de usuario cuyo directorio inicial de trabajo no sea descendiente del directorio /home. Desarrolle un programa en KSH que realice dicha detección.

2 (3 puntos) Desarrolle un programa en KSH que realice una copia de seguridad de un determinado nivel, la sintaxis de la orden es la siguiente:

```
# Copia_Seguridad orden nivel [arch_flag] arch_dest
```

- El parámetro orden indica que orden utilizar para realizar la copia, que puede ser la orden tar, entonces el parámetro vale "--tar", o cpio, entonces el parámetro vale "--cpio".
- El parámetro nivel indica el nivel de la copia. Es un dígito decimal.
- El parámetro arch_flag es el archivo utilizado como referencia para realizar la copia de seguridad del nivel especificado.
- El parámetro arch_dest es el archivo destino que contendrá la copia realizada.

3 (4 puntos. Todos los apartados puntúan lo mismo). Especifique las órdenes que debe introducir para realizar las siguientes acciones:

- A.** Obtener los archivos que sean propiedad del usuario Juan o María, que sean de tipo regular o directorio y que su tamaño sea mayor a 2 Kbytes.
- B.** Obtener todos los procesos resultado de la ejecución del programa Mi_Programa; indicando el identificador de proceso, el estado en el que se encuentran y el tiempo que llevan ejecutándose. La relación debe estar ordenada de forma decreciente por el tiempo que llevan ejecutándose.
- C.** Obtener el número de archivos que está usando el proceso 2478.
- D.** Obtener todos los grupos de usuarios a los que pertenece el usuario Javier.