

COGNOMS: _____

NOM: _____

Fulls: 1

ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES OPERATIUS
22 d'Octubre de 2007

L'examen és individual

Responen en l'espai assignat

Poseu COGNOMS, NOM (per aquest ordre) a tots els fulls

L'examen és sense llibres ni apunts

Temps: 1 hora. (No es pot sortir abans de mitja hora)

1. (2 punts) Explica quines són les bases de dades que s'han d'actualitzar habitualment al donar d'alta a un usuari i amb quins continguts.

2. (1 punt) Expliqueu per a que serveix la variable **umask** i discutiu quin valor per defecte li assignaríeu al vostre sistema.

3. (2 punts) Tenim dos paquets: `jdk-v5.tar.gz` i `jdk-v6.tar.gz` que contenen els binaris `javac`, `java` i `jar`. De forma breu explica com els instal·laries (i quins canvis faries al sistema) perquè es compleixin les següents condicions:
 - i. Qualsevol usuari per defecte farà servir els programes de la versió 6.
 - ii. Els usuaris han de poder fer servir les altres versions dels programes si ho desitgen fàcilment.
 - iii. L'usuari *alex* per defecte farà servir la versió 5 dels programes `javac` i `java` i la versió 6 del programa `jar`.

- b) Si ara féssim servir una aplicació diferent que crides a la aplicació `java` i que necessités la versió 5. Com ho podríem resoldre?

4. (1 punt) Explica breument en que consisteix la LPOD.
5. (2 punts) Indica si les següents afirmacions són certes o falses. En cas de que sigui falsa explica perquè ho és. (**Cada resposta incorrecta resta mitja correcta**).
- a) Si volem que s'executi una aplicació només quan s'inicia el sistema configurarem adequadament el runlevel 0.
 - b) Per poder executar una aplicació només fa falta que el nostre usuari tingui permisos d'execució sobre el fitxer.
 - c) El principal problema de fer servir múltiples particions és que es el sistema anirà molt més lent.
 - d) En general, hi ha una relació directament proporcional entre la estabilitat i la novetat d'una aplicació
6. (2 punts) Indiqueu en quin **directori** del vostre sistema buscaríeu:
- a) Els logs del sistema
 - b) La configuració del servidor de correu
 - c) Un shell de sistema
 - d) Una aplicació compilada per un altre administrador
 - e) La base de dades d'un programa
 - f) Informació sobre els processos del sistema
 - g) Les teves dades d'usuari
 - h) Un lector de correu