

1. Descriu l'estructura de directoris del sistema operatiu UBUNTU.

És jeràrquica, apartir de la /, està el /home, /etc, /var, y más.
Utilitza ext4 o swap.

2. Compara diversos sistemes de fitxers i n'analitza les diferències i avantatges: Ubuntu i Windows 10.

Ubuntu:

- swap: sistema per particions
- ext4: millor us de CPU, millor velocitat de lectura i escriptura, fitxers fins a 16Tb.

Windows 10: S'utilitza principalment el NTFS, aquest té un almacenament d'arxius fins a 16Tb, bona velocitat i modern i actualitzat.

3. Identifica els directoris contenidors dels fitxers de configuració del sistema en Ubuntu i Windows 10.

En Windows normalment està en el disc arrel en [C:/](#), i allà en subcarpetes es pot accedir
En linux està en el directori /etc

4. Explica que són les particions, amb quin programa o programes ho pots realitzar i els passos a seguir.

Les particions serveixen per dividir un disc dur instal·lat en el sistema, en windows existeix l'aplicació ja breument instal·lada «gestor de discos», i en ubuntu està en configuració de discos, però també es pot fer per terminal (CMD) amb la comanda fdisk.

5. Defineix breument que son els enllaços en Windows i en Linux (cerca la informació adient), explicant per a que serveixen.

Permet accedir a directoris mitjançant petites comandes, es como accesos directos para rutas, en windows amb Win+R pots accedir-hi, mentres que en linux amb la terminal i la comanda ln

6. Què és un inode? En quins sistemes de fitxers està definit aquest concepte? Posa un exemple.

Es un sistema de estructura de dades implementada en UNIX, està en discos, i permet emmagatzemar informació en espais de blocs.

7. Defineix l'especificació FHS. Posa exemples de sistemes on s'aplica.

És un sistema de jerarquia per els arxius. Permet organitzar els permissos dels arxius

8. Indica els avantatges i desavantatges de FAT versus NTFS.

FAT ventatges: Per petit elmaçenament, molta compabilitat

FAT desventatges: És mes antic, fins arxius de 4Gb, particion maxima de 2Tb,

NTFS ventatges: És mes nou, utilitzat per windows, arxius fins a 16Tb, millor velocitat de emmagatzematge,

NTFS desventatges: No es compatible en alguns sistemes.