 INSTITUT AUSIÀS MARCH Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona	CICLE: Sistemes Microinformàtics i Xarxes	CURS: 2n SMX
Mòdul M4: Sistemes Operatius en Xarxa Exercici de repàs conceptes UF2-UF3		DATA: 13-03-22

Nom i Cognoms:	Nota:
----------------	-------

AQUESTA PART TEÒRICA TÉ UNA PUNTUACIÓ DE 4 (40% DE LA NOTA FINAL)

Aquesta prova escrita és un repàs de conceptes que heu de saber

1. **Relaciona els conceptes referents a l'estructura del directori (DIT) amb la definició corresponent.**

Paraula/Paraules
DN
Esquema
RDN
Entrada

Afirmacions:


- a)identificador únic d'una entrada en la base de dades del directori.
- b) contenidor de les definicions dels objectes que poden donar-se d'alta en el directori.
- c) estructura de dades en la qual el directori emmagatzema i organitza la informació.
- d) parells de valors formats per un atribut de l'entrada més el seu valor.

2. **Escriu la paraula /paraules més adients en les afirmacions corresponents :**

SERVEI DE DIRECTORI · LDIF · DIRECTORI · LDAP

Afirmacions:

- a) El és una base de dades especialitzada que emmagatzema informació sobre els recursos, o entitats que hi ha en una xarxa.
- b) és un protocol obert a escala d'aplicació, del tipus client/servidor, utilitzat per accedir a un servei de directori.
- c) és un estàndard per representar les entrades del directori en format text.
- d) El constitueix un conjunt d'elements format per programari i maquinari, els quals treballen de manera conjunta per tal d'emmagatzemar, organitzar i gestionar la informació d'una xarxa.

 INSTITUT AUSIÀS MARCH Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona	CICLE: Sistemes Microinformàtics i Xarxes	CURS: 2n SMX
Mòdul M4: Sistemes Operatius en Xarxa Exercici de repàs conceptes UF2-UF3		DATA: 13-03-22

3. Sobre els possibles permisos que es poden assignar a un recurs compartit, marca si és vertadera (V) o falsa (F) cada una de les afirmacions següents:


Pregunta	V	F
<i>Tots els usuaris tenen accés només de lectura:</i> es poden veure, llegir i crear els arxius, però no es poden modificar o eliminar arxius i carpetes		
<i>Els administradors tenen accés total; els altres usuaris tenen accés només de lectura:</i> els administradors poden veure, crear, modificar o eliminar continguts, però la resta d'usuaris només podran veure els arxius i llegir-ne el contingut.		
<i>Els administradors tenen accés total; cap altre usuari no té accés:</i> els administradors poden veure, crear, modificar o eliminar continguts, i la resta d'usuaris hi tenen accés.		
<i>Personalitzar membres:</i> permet configurar l'accés per a usuaris específics i per a grups específics.		

4. Quina és l'avantatge de montar /home en una partició independent? :

Pregunta	V	F
Que pots tenir una altra compte root per aquesta partició		
Que pots tenir un altre escriptori per aquesta partició		
Que al reinstalar el sistema mantens les dades en aquesta partició independentment sense que es veuen afectats		
No es pot montar /home en una partició independent		
<i>Serveix per muntar un servidor d'impressores</i>		
<i>és el controlador primari de domini</i>		
<i>Ajuda a la autenticació GNU/Linux</i>		

5. Quan instal·les un sistema Linux Ubuntu...? :

Pregunta	V	F
És obligatori crear un usuari		
És obligatori crear un domini		
No és obligatori crear un usuari		
És obligatori crear un DNS		
<i>és el controlador primari de domini</i>		
<i>és un forat de seguretat GNU/Linux</i>		

 INSTITUT AUSIÀS MARCH Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona	CICLE: Sistemes Microinformàtics i Xarxes	CURS: 2n SMX
Mòdul M4: Sistemes Operatius en Xarxa Exercici de repàs conceptes UF2-UF3		DATA: 13-03-22

6. Indica la frase correcta:


Pregunta	V	F
La comanda clear esborra un fitxer		
La comanda who mostra l'ajuda d'una comanda		
La comanda password canvia la contrasenya d'un usuari		
La comanda history canvia els grups d'un usuari		

7. A qui pertany un fitxer de Linux?:

Pregunta	V	F
A cap usuari		
A un usuari i un grup		
A un usuari i a tots els grups del usuari		
Els fitxers no tenen propietari		

8. Què significa la instrucció `chmod g+rw arxiu.txt`?:

Pregunta	V	F
Afegeix permís de lectura i escriptura a tots els usuaris		
Treu el permís de lectura i escriptura a tots els usuaris		
Afegeix permís de lectura i escriptura al grup al que pertany l'arxiu		
Treu el permís de lectura i escriptura al grup al que pertany l'arxiu		

 INSTITUT AUSIÀS MARCH Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona	CICLE: Sistemes Microinformàtics i Xarxes	CURS: 2n SMX
Mòdul M4: Sistemes Operatius en Xarxa Exercici de repàs conceptes UF2-UF3		DATA: 13-03-22

9. Resulta que el nostre company ha configurat el fitxer que veieu en la imatge següent, i ens l'ha passat perquè no sap què és el que està configurant i tampoc entén perquè li dona error.

Explica per què serveix aquest fitxer (0.50punts)

Esbrina quina seria la solució correcta perquè el fitxer no doni error i reescriu la/les línies que no estan ben configurades (0.75 punts)

Justifica la teva resposta (0.75 punts)

```

Fitxer  Edita  Visualitza  Cerca  Terminal  Ajuda
GNU nano 2.5.3                               Fitxer: /etc/exports

# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported
#               to NFS clients.  See exports(5).
#
# Example for NFSv2 and NFSv3:
# /srv/homes      hostname1(rw,sync,no_subtree_check) hostname2(ro,sync,no_subtree_check)
#
# Example for NFSv4:
# /srv/nfs4       gss/krb5i(rw,sync,fsid=0,crossmnt,no_subtree_check)
# /srv/nfs4/homes gss/krb5i(rw,sync,no_subtree_check)
#
/srv/nfs/compartida/SOX/Examen    10.0.2.125/24(rw,no_root_all_squash,async,no_subtree_check)
/srv/nfs/compartida/SOX/Solucions 10.0.2.125(rw,no_root_squash,async,no_subtree_check)
/srv/nfs/compartida/SOX/apunts   10.0.2.0/24(r,all_squash,async,no_subtree_check)

```