|  | 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: Òscar Rodríguez | 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) ……DN……..identificador únic d’una entrada en la base de dades del directori. b) ……..RDN….. contenidor de les definicions dels objectes que poden donar-se d’alta en el directori.

c) …….Esquema.…….. estructura de dades en la qual el directori emmagatzema i organitza la informació.

d) …….Entrada….... 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 …*DIRECTORI*…… és una base de dades especialitzada que emmagatzema informació sobre els recursos, o entitats que hi ha en una xarxa.

b) …...*LDAP* …… és un protocol obert a escala d’aplicació, del tipus client/servidor, utilitzat per accedir a un servei de directori.

c) …..*LDIF*…. és un estàndard per representar les entrades del directori en format text. d) El ….*SERVEI DE DIRECTORI*…. 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.

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

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 |  | **X** |
| 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 | **X** |  |
| No es pot montar /home en una partició independent |  | **X** |
| *Serveix per muntar un servidor d’impressores* |  | **X** |
| *és el controlador primari de domini* | **X** |  |
| *Ajuda a la autenticació GNU/Linux* |  | **X** |

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

| **Pregunta** | **V** | **F** |
| --- | --- | --- |
| És obligatori crear un usuari | **X** |  |
| És obligatori crear un domini  No és obligatori crear un usuari  És obligatori crear un DNS |  | **X** |
| *és el controlador primari de domini* |  | **X** |
| *és un forat de seguretat GNU/Linux* |  | **X** |

6. **Indica la frase correcta:**

| **Pregunta** | **V** | **F** |
| --- | --- | --- |
| La comanda clear esborra un fitxer |  | **X** |
| La comanda who mostra l’ajuda d’una comanda | **X** |  |
| La comanda password canvia la contrasenya d’un usuari | **X** |  |
| La comanda history canvia els grups d’un usuari |  | **X** |

7. **A qui pertany un fitxer de Linux?:**

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

8. **Què significa la instrucció chomd g+rw arxiu.txt?:**

| **Pregunta** | **V** | **F** |
| --- | --- | --- |
| Afegeix permís de lectura i escriptura a tots els usuaris | **X** |  |
| Treu el permís de lectura i escriptura a tots els usuaris |  | **X** |
| 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 | **X** | **X** |

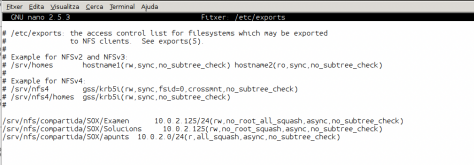
|  | CICLE:  Sistemes Microinformàtics i Xarxes | CURS:  2n SMX |
| --- | --- | --- |
| **Mòdul M4: Sistemes Operatius en Xarxa**  **Exercici de repàs conceptes UF2-UF3** | | DATA:  13-03-22 |

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)*** Per compartir directius amb una determinada IP

**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)***  Treure la màscara de la IP on volem compartir el directori: 10.0.2.125 y 10.0.2.0.

**Justifica la teva resposta *(0.75 punts)*** No detecta la màscara de la xarxa i per això dóna error.

******