



## **IMPLANTACIÓ SISTEMES OPERATIUS**

### **CONTINGUTS**

#### **Unitat de Treball 1: Caracterització dels Sistemes Operatius**

1. El sistema informàtic
2. El sistema operatiu
3. Classificacions dels sistemes operatius
4. Tipus d'aplicacions
5. Tipus de Llicència
6. Els gestor és d'arrencada

#### **Unitat de Treball 2: Configuració de Màquines Virtuals**

1. Les màquines virtuals
2. Instal·lar una màquina virtual en WINDOWS XP

#### **Unitat de Treball 3: Instal·lació d'un SISTEMA OPERATIU en XARXA. Windows Server 2003/2008**

1. Característiques de WINDOWS SERVER
2. Consideracions prèvies abans de la instal·lació
3. Procedint amb la instal·lació
4. Com configurar el servidor
5. Documentació sobre la instal·lació i les incidències
6. Activació de producte de Windows

#### **Unitat de Treball 4: La instal·lació de programari**

1. Les actualitzacions automàtiques
2. Els paquets d'instal·lació
3. Agregar o llevar programes

#### **Unitat de Treball 5: Administració de programari de base**

1. Els usuaris
2. Els grups
3. La configuració TCP/IP d'un equip
4. La detecció de xarxes en Windows Vista, Windows 7 i Windows Server 2008
5. Els arxius sense connexió

#### **Unitat de Treball 6: Els sistemes d'arxius**

1. Introducció
2. Els arxius
3. Els directoris.
4. Implementació del sistema d'arxius.
5. Tipus de sistemes d'arxius.
6. Els sistemes transaccionals.
7. Els sistemes d'arxius distribuïts.
8. Els sistemes d'arxius xifrats.
9. Els sistemes d'arxius virtuals.

#### **Unitat de Treball 7: Administració i Assegurament de la informació.**

1. Distingir entre una partició i un volum.
2. Distingir entre discos bàsics i dinàmics.
3. Conèixer la diferència que hi ha entre volums distribuïts, seccionats, reflectits i RAID-5.
4. Conèixer els diferents procediments per al manteniment dels discos.
5. Conèixer els diferents mètodes parell a realitzar còpies de seguretat.

6. Saber com realitzar còpies de seguretat en diferents s.o.
7. Saber com procedir a la restauració d'arxius i directoris.
8. Conèixer com establir quotes de disc.
9. Conèixer el que és un sistema d'arxius distribuïts en Windows.
10. Identificar com establir la compressió de xifrat d'arxius i directoris.

#### **Unitat de treball 8: L'administració de dominis.**

1. Conceptes previs.
2. Com instal·lar el directori actiu.
3. Connexió de l'estació de treball.
4. Les unitats organitzatives.
5. Els usuaris.
6. Els grups.
7. Els equips.

#### **Unitat de treball 9: L'administració de l'accés al domini.**

1. Els permisos i drets.
2. La compartició de directoris.
3. Permisos en carpetes compartides.
4. Els permisos NTFS.

#### **Unitat de treball 10: La supervisió del rendiment del sistema**

1. L'administrador de tasques.
2. El visor d'esdeveniments.
3. El monitor de rendiment.
4. Registres i alertes de rendiment de Windows Server 2003.
5. Els conjunts de recopiladores de dades en Windows Server 2003.
6. El monitor de confiabilitat en Windows Server 2003
7. La comanda TRACERPT.

#### **Unitat de treball 11: Les directives de seguretat i les auditories.**

1. Les directives de seguretat.
2. Les directives de grup.
3. La comanda executar com (Run As)
4. Les auditories.

#### **Unitat de treball 12: La resolució d'incidències i la assistència tècnica.**

1. Els manuals d'ús de les aplicacions.
2. La formació dels usuaris.
3. L'assistència als usuaris.
4. La gestió i resolució de les incidències.
5. L'administració remota.
6. La instal·lació desatesa de varis equips.

#### **Unitat de treball 13: La instal·lació d'un sistema en xarxa. Linux.**

1. Característiques de Linux.
2. L'entorn gràfic de Linux.
3. El mode ordre (Shell) .
4. Consideracions prèvies abans d'instal·lar Linux.
5. Ubuntu.

#### **Unitat de treball 14: Realització de tasques bàsiques de Ubuntu.**

1. Iniciar sessió en l'equip.
2. L'escriptori.
3. Personalització de l'escriptori.
4. El salvapantallas.
5. Els panells.
6. Com canviar la forma d'iniciar sessió.
7. La selecció de l'idioma.

8. Com veure els dispositius instal·lats en l'equip.
9. Com canviar el nom de l'equip.
10. El terminal en manera text.
11. Apagar l'equip.

#### **Unitat de treball 15: Administració d'Ubuntu.**

1. El sistema de fitxers.
2. Els usuaris.
3. Els grups.
4. Les còpies de seguretat.
5. Administrant l'equip.

#### **TIPUS D'EXÀMEN**

Examen teòric-pràctic on s'hauran de demostrar els coneixements del mòdul.

#### **CRITERIS DE QUALIFICACIÓ**

Mitjançant l'examen l'alumne haurà de demostrar la seva capacitat sobre els criteris de qualificació establerts en el currículum del cicle formatiu. S'informarà a l'alumne del valor de cada exercici just abans de l'examen.

#### **BIBLIOGRAFIA**

***Implantación de Sistemas Operativos: Ed. Ra-Ma. Autors: José Luís Raya Cabrera y Laura Raya González.***  
**ISBN:** 978-84-7897-980-6

#### ***Documentació d'internet:***

- [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)
- [technet.microsoft.com/es-es/](http://technet.microsoft.com/es-es/)
- [www.ubuntu.com](http://www.ubuntu.com)
- [www.ubuntu-es.org](http://www.ubuntu-es.org)
- [www.linux-es.org](http://www.linux-es.org)
- [www.vmware.com/es](http://www.vmware.com/es)
- [www.wikipedia.es](http://www.wikipedia.es)

Rev. 0 de dia 02-02-2012