

Activitat 4. Aplicacions del sistema operatiu Ubuntu

Introducció:

Analitzarem i utilitzarem algunes aplicacions que incorpora el sistema operatiu Ubuntu.



Tasca:

Utilitza les eines del sistema operatiu per la gestió d'arxius, el manteniment de l'equip informàtic, la modificació de l'aspecte de l'*Escriptori* i la seva accessibilitat.

Utilitzar algunes aplicacions bàsiques d'aquesta plataforma (editor de text, full de càlcul, presentacions,....)

Procés:

Modificació de l'aspecte de l'escriptori:

- 1) Canvia el model i els colors per uns que t'agradin més o menys.
- 2) Fica una imatge de fons de l'escriptori (una personalitzada).
- 3) Captura una imatge de la pantalla al final on es vegin els canvis aplicats a l'escriptori. Aquest cop es genera una imatge que anomenaràs **escriptori.jpg** i la desaràs a l'escriptori.
- 4) Crea un document **.doc** amb el programa equivalent a Microsoft Word (pertanyent al paquet **OpenOffice**). En ell insereix la imatge que acabes de crear amb el títol "ESCRIPTORI" a sobre de la imatge. Guarda aquest nou arxiu a l'escriptori amb el nom **activitat4.doc**.
- 5) Passa aquest arxiu que acabes de generar al teu pendrive.

Informació/Manteniment de l'equip: (eines del sistema)

- 1) **Analitzador d'ús del disc:** utilitza aquesta eina per analitzar la unitat de disc C: i el teu pendrive. Captura una imatge de la pantalla al final de cada procés i enganxa-la al document **activitat4.doc** amb el títol "**Analitzador de disc**". Guarda l'arxiu.
- 2) **Monitor del sistema:** Troba aquesta aplicació i executa-la. Pots veure que s'obre una finestra amb 4 pestanyes (Sistema, Procesos, Recursos, Sistema de archivos). Has de fer una captura de pantalla de cadascuna de les pestanyes

desplegades. Insereix les quatre imatges a l'arxiu **activitat4.doc** que has creat abans (el tens guardat al teu pendrive!), a continuació de l'anterior imatge. El títol abans de cada imatge ha de ser una breu explicació de què podem veure a cadascuna de les pestanyes. Guarda l'arxiu al teu pendrive.

- 3) **Gestor d'actualitzacions:** Troba aquesta aplicació i executa-la. Què hi pots veure?. Fes una captura de pantalla de la finestra que s'ha obert. Insereix la imatge a l'arxiu **activitat4.doc** que has creat abans, a continuació de l'anterior imatge. El títol de la imatge ha de ser una breu explicació de per a què serveix aquest gestor. Guarda l'arxiu al teu pendrive.
- 4) **Proves del hardware:** Troba aquesta aplicació i executa-la. Ves seguint les diverses pantalles i fent el que en elles et va indicant. Fes una captura de pantalla de la darrera finestra. Insereix la imatge a l'arxiu **activitat4.doc** que has creat abans, a continuació de l'anterior imatge. El títol de la imatge ha de ser "**Prova de hardware**". Guarda l'arxiu al teu pendrive.

Gestió d'arxius

- 1) Crea un arxiu de text que s'anomeni **activitat4.txt** i on solament hi posi el teu nom i desa'l a l'escriptori.
- 2) Crea una carpeta amb el nom de **Activitat4**, desa-la a l'escriptori i posa-hi dins l'arxiu de text que has creat abans.
- 3) Dóna-li un cop d'ull al menú propietats tant de l'arxiu com de la carpeta. Prova a canviar:
 - a) El tipus de carpeta i arxiu.
 - b) La icona de carpeta.
 - c) La mida de la icona (fes-la més gran).
- 4) Captura una imatge de la pantalla al final, on es vegi la carpeta amb la icona de mida més gran. Guarda la imatge generada a l'escriptori amb el nom de **carpetagran.png**.
- 5) Insereix la imatge generada a l'arxiu **activitat4.doc** que has creat abans (el tens guardat al teu pendrive!), a continuació de l'anterior imatge. Ara el títol abans de la imatge serà "**Icones de mida més gran**".
- 6) Guarda aquest arxiu (**activitat4.doc**) a la carpeta **Activitat4** i passa aquesta al teu pendrive.
- 7) Utilitza **el cercador** per buscar l'arxiu **initr4.gz**. Anota l'adreça on es troba al document **activitat4.doc**, a continuació de la darrera foto, amb el títol "**adreça de l'arxiu: initr4.gz**".
- 8) Crea una còpia de l'arxiu **activitat4.doc** i desa'l a l'escriptori amb el nom de **còpia.doc**.
- 9) Esborra'l.
- 10) Entra a la paperera de reciclatge i fes una captura d'imatge de la pantalla, on es vegi l'arxiu que acabes d'eliminar. Insereix la imatge generada a l'arxiu

activitat4.doc que has creat abans, a continuació de l'anterior apunt. Ara el títol abans de la imatge serà "**Paperera de reciclatge**".

- 11) Recupera l'arxiu eliminat.
- 12) Torna'l a esborrar.
- 13) Buida la paperera de reciclatge.

OpenOffice

- 1) Obre amb l'editor de textos de l'OpenOffice l'arxiu **activitat4.doc**. A continuació de la darrera imatge insereix una taula de dos columnes, amb tantes files com imatges tinguis (més una fila pels títols). Has d'organitzar totes les imatges i els títols d'aquestes en aquesta taula. Les imatges han de tenir una mida de 200*200 px. Un cop finalitzada la introducció de les imatges i els títols pots personalitzar la taula. (tipus de lletra, mida, color de fons de les cel·les,...).

Guarda l'arxiu al teu pendrive. Guarda una còpia del mateix arxiu, amb el mateix nom però amb format **activitat4.pdf** i una altra còpia amb format **activitat4.odt** (extensió pròpia del processador de text d'OpenOffice).

- 2) Obre un nou document amb el programa de full de càlcul del paquet OpenOffice (equivalent a l'excel). Ves a la següent adreça d'internet i agafa els valors anuals de l'IPC (índex de preus al consum) des del gener de 1993 fins a l'actualitat i fes un gràfic on es vegi l'evolució d'aquest índex al llarg del temps. Tria tú el gràfic més adient i personalitza'l.

http://www.ine.es/prensa/ipc_tabla.htm

Guarda l'arxiu resultant al teu pendrive amb el nom **activitat4.ods** (extensió pròpia dels fulls de càlcul amb OpenOffice). Guarda una còpia del mateix arxiu, amb el mateix nom però amb format **activitat4.xls** (extensió pròpia dels fulls de càlcul de Microsoft Excel).

- 3) Finalment utilitzant la eina per fer presentacions que incorpora l'Openoffice (equivalent a Microsoft PowerPoint) crea una presentació amb tantes diapositives com imatges de captura de pantalla hagis generat. A cada diapositiva hi ha d'haver la imatge i una frase que indiqui quina és la imatge. També has d'incorporar una darrera diapositiva amb el gràfic que ha generat amb el full de càlcul.

Guarda l'arxiu resultant al teu pendrive amb el nom **activitat4.odp** (extensió pròpia de les presentacions amb OpenOffice). Guarda una còpia del mateix arxiu, amb el mateix nom però amb format **activitat4.ppt** (extensió pròpia de les presentacions amb Microsoft Power Point).

Per finalitzar tot el procés deseu la carpeta **Activitat4** amb tot els arxius que heu generat a dins a la vostra carpeta de xarxa interna. Els arxius que hi ha d'haver són:

- **activitat4.doc**
- **activitat4.txt**
- **activitat4.pdf**
- **activitat4.odt**
- **activitat4.ods**
- **activitat4.xls**
- **activitat4.odp**
- **activitat4.ppt**

Un cop comprovat que hi són tots els arxius, envieu un correu al vostre professor/a d'informàtica dient que ja poden corregir la pràctica 4:

dsanz@claver.fje.edu

o

mjmurillo@claver.fje.edu

Recursos:

L'ajuda de Ubuntu

Aquí teniu algunes adreces interessants:

- Pàgina de suport i ajuda classificada per temes en diferents fòrums:
<http://www.ubuntu-es.org/index.php?q=forum/31>
- Tutorials d'Ubuntu per usuaris novells:
<http://www.ubuntu-es.org/index.php?q=node/89408>

Alguns vídeos interessants:

- Instal·lació i configuració d'Ubuntu:
http://www.youtube.com/watch?v=zVmpTQW_fP8
- Personalitzar Ubuntu (escriptori, botons, carpetes, aparença,..):
<http://www.youtube.com/watch?v=iAISb1KJEXk>

Avaluació:

S'avaluarà el document adjunt enviat amb les imatges inserides com a prova de que s'ha anat fent el que indicava la pràctica i els documents creats durant la realització de la mateixa.