

Primera sessió curs avançat

Durant aquesta primera sessió farem una introducció al concepte de programari lliure i repassarem les nocions sobre la seva història i el per què de la seva importància. També farem un parell de pràctiques introductòries que ens serviran per tenir un primer contacte amb el processador de textos de l'OpenOffice.

Continguts

- Introducció. Què és el Programari Lliure. Història i Per què?
- Descàrrega dels programes
- Com fer una plantilla amb l'OpenOffice i com utilitzar els auxiliars?

1-. Introducció.

Què és el Programari Lliure.

El programari lliure o software lliure (en anglès *free software*) és el programari que, un cop obtingut, pot ser utilitzat, copiat, estudiat, modificat i redistribuït lliurement. El programari lliure acostuma a estar disponible gratuïtament a Internet, o a un baix preu si l'adquirim per mitjà d'altres medis (CD-Rom, DVD, disquets...); tot i així, no és obligatori que sempre passi així i, encara que conservi la seva filosofia lliure, pot ser venut comercialment. D'altra banda, el *programari gratuït* (en anglès *freesoftware*) inclou en algunes ocasions el seu codi font, encara que *no sigui lliure*, a diferència del *programari lliure*, ja que no se'ns asseguren els drets a la modificació i redistribució del programa.

Història

El projecte GNU fou concebut l'any 1983 per tal de continuar l'esperit cooperatiu que havia prevalgut a la comunitat informàtica durant els seus anys inicials. El projecte GNU pretenia fer la cooperació possible de nou mitjançant l'eliminació dels obstacles a la cooperació que havien imposat els propietaris de programari propietari.

L'any 1971, quan Richard Stallman va iniciar la seva activitat al MIT, es trobava dins d'un grup on només es feia servir programari lliure. Fins i tot les empreses del sector oferien

sovint programari lliure. Els programadors tenien plena llibertat de cooperar amb els altres, i gairebé sempre ho feien.

Però als anys 80 la majoria del programari esdevingué propietari, el que volia dir que tenia propietaris que podien impedir, i fins i tot prohibir, la cooperació entre usuaris. Això va fer que el projecte GNU esdevingués necessari.

Cada usuari necessitava un sistema operatiu: sense un sistema operatiu lliure no podeu engegar l'ordinador sense haver de caure als braços del programari propietari. Per tant la primera tasca a dur a terme fou crear un sistema operatiu lliure.

Un sistema operatiu no és només un nucli: també ha d'incloure compiladors, editors, formatadors de text, programari per al correu electrònic i moltes altres coses. Escriure un sistema operatiu de cap a peus és per tant una tasca llarga. Una tasca que duqué molts anys.

Per què

En general, es pot dir que un programa és lliure si permet les quatre llibertats definides per la Free Software Foundation:

- La llibertat d'executar el programa per qualsevol propòsit (llibertat 0).
- La llibertat de veure com funciona el programa i adaptar-lo a les necessitats pròpies (llibertat 1). L'accés al codi font és un requisit.
- La llibertat de redistribuir còpies (llibertat 2)
- La llibertat de millorar el programa i de distribuir-lo de nou amb les millores realitzades, per tal que tota la comunitat se'n pugui beneficiar (llibertat 3). Igual que a la llibertat 1, l'accés al codi font és un requisit.

2-. Descàrrega de programes

Aquí teniu detallats els passos per instal·lar-vos els programes que treballarem al curs. Posarem com a exemple com descarregar-vos i instal·lar-vos el Mozilla Firefox.

1-. Obrim l'Internet Explorer (o qualsevol altre navegador d'Internet que tinguem)ç

2-. Posem l'adreça www.softcatala.cat

3-. A continuació a on hi ha el TOP 10 heu de fer un clic sobre el programa que us interessa, tal com veieu a la imatge:



Fer clic a sobre el programa que interessa.

3-. En aquest cas clicarem on diu FIREFOX.

4-. A la nova pàgina que us apareix heu de buscar aquest dibuixet i clicar-hi a sobre.



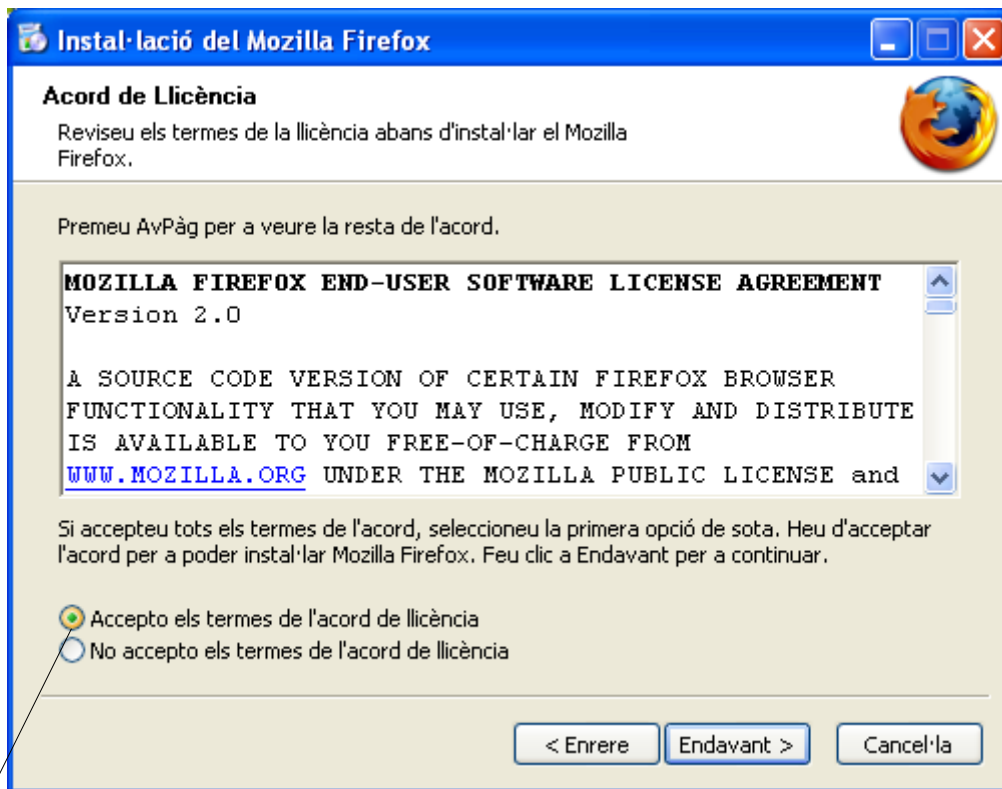
5-. Cliqueu a l'opció de guardar de la finestra que us apareixerà i espereu a que se us descarregui el programa.

6-. Quan se us hagi guardat del tot, si aneu a l'escriptori veureu que teniu aquest dibuixet nou:



Feu-hi dos clics a sobre.

7-. Ara heu de clicar a l'opció que us diu següent. A continuació se us obrirà una finestra que us dirà si voleu acceptar els termes de l'acord de llicència com veieu:



Clic aquí i després un clic on diu “Endavant”

8-. Feu un clic on diu Endavant fins que us aparegui una finestra amb el botó “finalitza”. I ja estareu preparats per gaudir del Mozilla Firefox!!

3-. Com fer plantilles amb l'OpenOffice. Com utilitzar els auxiliars?

Com poder crear una plantilla?

Amb aquesta pràctica inserirem una capçalera, un peu de pàgina i un dibuix (pot ser l'escut d'Arenys de Mar, per exemple). Això ho podem desar com si fos una plantilla.

1-. Per poder inserir una capçalera a la pàgina, hem d'anar al menú insereix i després seleccionar Capçalera i per defecre. Aquesta capçalera es repetirà en els fulls següents.

2-. Ara dins aquesta capçalera podem inserir l'escut d'Arenys de Mar que prèviament haurem cercat al google. Per fer-ho hem d'anar altre cop al menú insereix>imatge>des d'un fitxer.

3-. Podem ajustar la imatge a la capçalera i posar la paraula “Ajuntament d'Arenys de Mar”, tal i com teniu detallat a l'exemple.

4-. Ara inserirem un peu de pàgina. Hem d'anar al menú insereix i clicar on diu peu de

pàgina per defecte. Al peu de pàgina col·locarem l'adreça de l'Ajuntament d'Arenys de Mar.

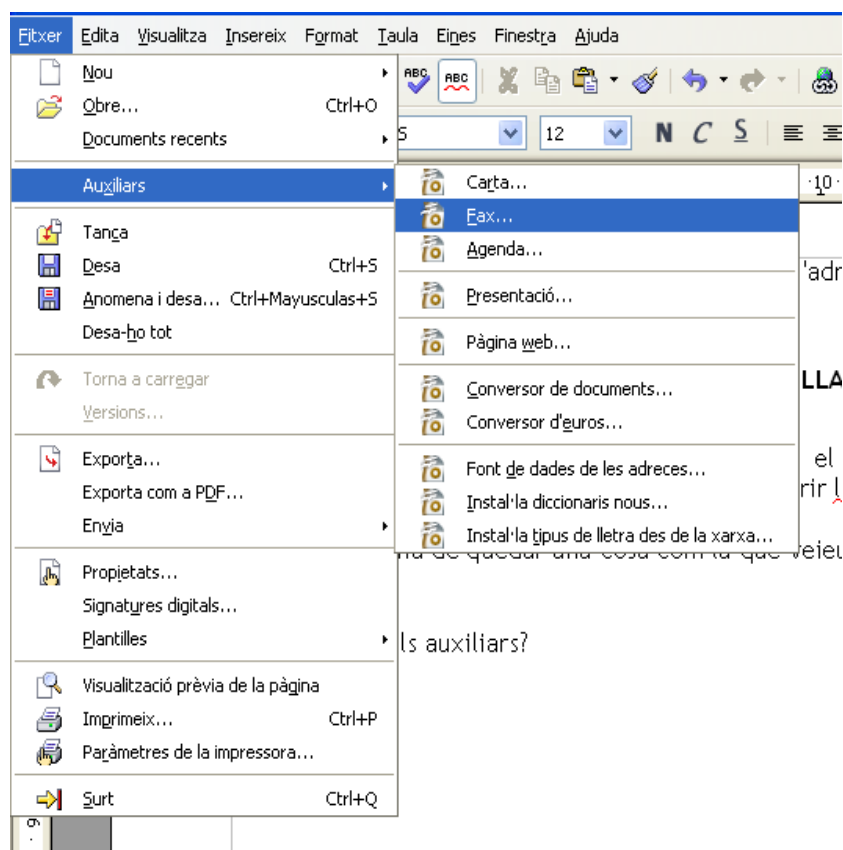
PER DESAR AQUEST DOCUMENT COM UNA PLANTILLA.

- Anar al menú Fitxer>Plantilles>Desa i posar-li el nom que vulguem. A partir d'aquí cada vegada que la vulguem obrir, haurem d'obrir l'OpenOffice i obrir-la des d'allà

Finalment ens ha de quedar una cosa com la que veieu aquí.

Com utilitzar els auxiliars?

Els auxiliars de l'OpenOffice és aquella aplicació exclusiva que algú ha denominat com la petita “administrativa”. Ens permet crear cartes, caràtules de fax, etc en uns segons.



Si fem un auxiliar d'un fax se'ns carregarà una plantilla com la que veureu a continuació:



Informació important!

November 27, 2007

A	Des de
<NOM> <COGNOM>	
<EMPRESA>	
Fax: <FAX>	Fax:
Tel.: <TELÉFON (FEINA)>	Tel.:
Correu Electrònic: <CORREU ELECTRÒNIC>	Correu Electrònic:
Aquest fax consisteix d' 1 pàgina. Si us plau informar-nos si ocorre qualsevol error en la transmissió.	
<SUBJECT>	

El que ens quedarà per fer ara és omplir les caselles i posar el logotip que correspongui. Ho podem desar com a document o bé imprimir-ho.