

DAW - Sistemes Infomàtics

UNITAT DIDÀCTICA 2
Instal·lació de Sistemes Operatius

ACTIVITAT PRÀCTICA 1
Fonaments de programari

Cal entregar la resolució d'aquesta activitat pràctica al Classroom associat al mòdul.

Exercici 1

Debateu sobre cadascun dels temes següents i responeu les preguntes que teniu a continuació.

- Quins models de negoci i finançament té programari lliure?
- Quines conseqüències té sobre els usuaris finals la utilització de programari lliure?
- Quins efectes sobre les Administracions Públiques té la utilització de programari lliure?
- Quins beneficis aporta als desenvolupadors el programari lliure?
- Quins canvis en el manteniment i serveis basats en el programari lliure?

Exercici 2

En les transparències se us ha indicat que, a efectes pràctiques, el programari lliure i el programari de font obert són en gran mesura equivalents, en aquest exercici comprovarem que això és veritable.

Per a cadascun dels 10 requisits, per poder dir que un programari és de font obert, relacioneu-los amb una o més de les 4 llibertats del programari lliure, explicant el per què d'aquesta associació.

Exercici 3

Per a cadascun dels tipus de programes següents, indiqueu un programa lliure:

- Navegador web
- Gestor d'arxius FTP
- Editor d'imatges
- Suite ofimàtica
- Gestor de descàrregues de Bittorrent
- Gestor de descàrregues ed2k
- Llenguatge de programació
- Sistema gestor de bases de dades
- Sistema Operatiu
- Gestor de continguts web (CMS)
- Plataforma educativa

1PA-Ka7u7Qql0z0a7Pu5v-l8JfF8TwUuw		Autor: Raül Sala Grau
Rev.: 1.0	Pàgina 1/3	Data: 12/09/2022

- Editor d'àudio
- Editor de vídeo

Exercici 4

Què és una llicència lliure robusta? i una llicència lliure permissiva?

Exercici 5

La definició de Programari Lliure de la FSF diu que el programari lliure que es modifiqui ha de publicar-se sota la mateixa llicència que el programa original.

Cert o fals? Justifiqueu la vostra resposta.

Exercici 6

El programari lliure i el Freeware són el mateix.

Cert o fals? Per què?

Exercici 7

La definició d'*Open Source* de la OSI diu que el programari és *Open Source* si se'n distribueix el codi font, però aquest pot ser semillliure o no lliure en absolut. És a dir, una llicència *Open Source* no té per què complir les quatre llibertats de la definició de Programari Lliure de la FSF.

Cert o fals? Justifiqueu la vostra resposta.

Exercici 8

La meua llicència de programari diu que pots usar el meu programa, modificar-lo, distribuir-lo i vendre'l si vols, però que si el vens m'has de donar un 10% dels diners. **Pot ser una llicència lliure aprovada per la FSF i/o la OSI? Per què?**

1PA-Ka7u7Qql0z0a7Pu5v-l8JfF8TwUuw	Autor: Raül Sala Grau
Rev.: 1.0	Data: 12/09/2022

Exercici 9

Per a cada llicència de la [Creative Commons](https://creativecommons.org/) indiqueu si és lliure o no ho és. Raoneu cadascuna de les vostres respostes.

- Reconeixement.
- Reconeixement, CompartirIgual.
- Reconeixement, SenseObraDerivada.
- Reconeixement, NoComercial.
- Reconeixement, NoComercial, CompartirIgual.
- Reconeixement, NoComercial, SenseObraDerivada.

1PA-Ka7u7Qqloz0a7Pu5v-l8JfF8TwUuw		Autor: Raül Sala Grau
Rev.: 1.0	Pàgina 3/3	Data: 12/09/2022