

Programari Iliure

Programari de proprietat

Programari Lliure

- Alternativa segura al programari de propietat
- Lliure no vol dir gratuït.
- Dona als usuaris la llibertat que els pren el programari de propietat
- Les aplicacions del programari lliure permeten llegir fitxers de programari de propietat
- Gran comunitat de desenvolupadors al darrere
- Exemples: S.O. GNU/Linux, Firefox, Gimp, Openoffice

Programari Lliure

- El creador del projecte GNU fou Richard Stallman
- «Refusar de compartir la informació és una promesa de traïció a la resta del món perquè la missió de la ciència i la tecnologia és treballar en benefici de la humanitat» R. S. dixit
- En el moviment de programari lliure l'usuari forma part del sistema i té la llibertat d'utilitzar el programa com vulgui i modificar-lo com més li convengui

Programari Lliure

- Aquesta llibertat té 4 graus
 - 1)Grau 0
Permet executar un programa
 - 2)Grau 1
Permet estudiar el codi per satisfer les nostres necessitats
 - 3)Grau 2
Permet ajudar a veïns, distribuint-ne còpies
 - 4)Grau 3
Permet ajudar a la comunitat arreglant problemes detectats

Programari Lliure

- En contraposició al programari lliure, el programari de propietat:
 - Està subjecte a una llicència d'ús
 - Se suposa que darrera hi ha una gran corporació per a respondre si hi ha problemes.

Programari Lliure

- Avantatges e inconvenients del programari lliure
 - Avantatges
 - Aplicacions per a totes les plataformes (linux, windows, Mac Os)
 - Gratuïtes, o a un preu més baix
 - Molt estables
 - Inconvenients
 - Algunes son un pel complicades d'instal·lar a Linux
 - De vegades hi ha problemes d'incompatibilitat amb el maquinari

Programari Lliure

- Alternatives gratuïtes i de qualitat:
- Windows i Macintosh ↔ GNU/Linux, BSD, Open Solaris
- Windows ↔ Ubuntu o Kubuntu
- Internet explorer ↔ Mozilla Firefox
- Microsoft Outlook ↔ Mozilla Thunderbird
- Photoshop ↔ Gimp
- Microsoft Office ↔ OpenOffice

Programari Lliure

- Vídeo: «programari lliure i de propietat»

Programari Lliure

- Alternatives en GNU/Linux dels programes de Windows: [Enllaç](#)

Llicències d'ús

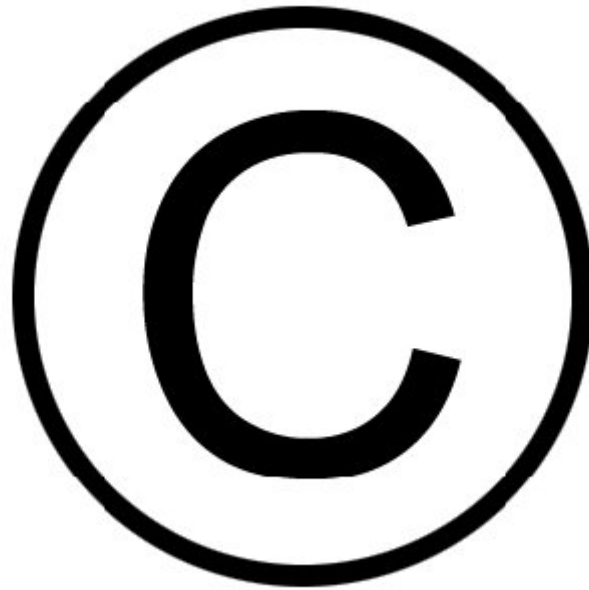
- Les llicències estan destinades a protegir la creació.
- Poden restringir-ne
 - El territori d'aplicació
 - La durada
 - Entre d'altres...

Llicències d'ús

- Una llicència és una autorització formal que l'autor d'un programa o d'una obra intel·lectual concedeix a l'usuari perquè l'utilitzi si n'accepta les condicions.
- És una manera de protegir l'obra que la llei vigent proporciona i que atorga a l'autor el dret d'autoritzar o limitar-ne l'ús
- Pot haver-hi doncs, diferents tipus de protecció que determinen el que l'usuari pot fer o no amb el producte llicenciat

Llicències d'ús

- Copyright: 'Tots els drets reservats'



Llicències d'ús

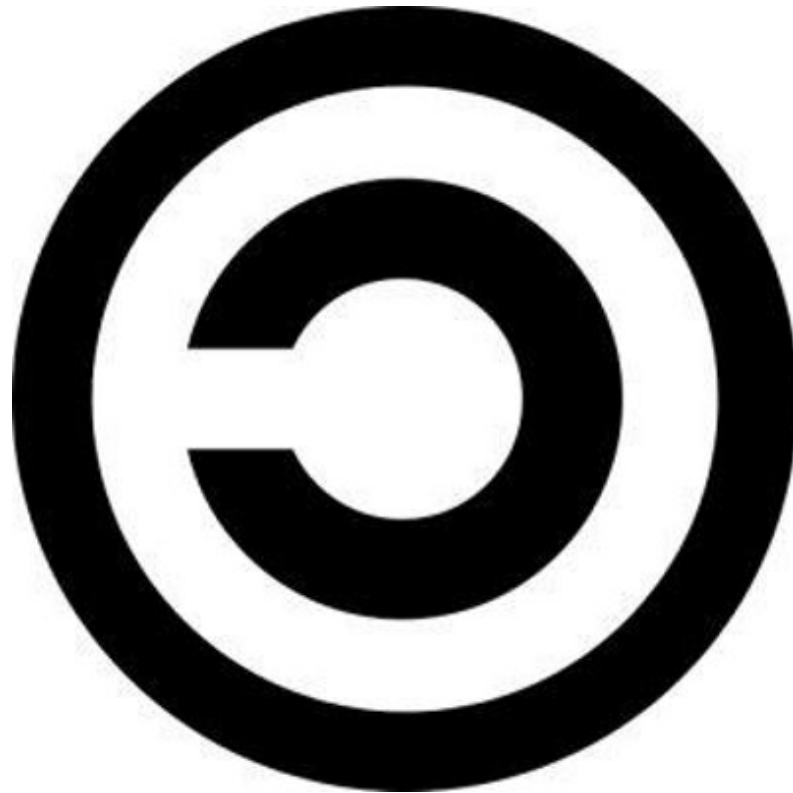
- Copyright: 'Tots els drets reservats'
 - Indica que una obra té tots els drets reservats
 - Està protegida per un període de temps determinat
 - Per a fer-la servir es necessita en permís de l'autor
- Els drets d'autor es poden aplicar a obres
 - Originals
 - Dramàtiques
 - Musicals
 - Artístiques
 - Intel·lectuals

Llicències d'ús

- Copyright: 'Tots els drets reservats'
- Els drets d'autor no es poden aplicar a treballs que no tenen una forma d'expressió tangible.
 - Idees
 - Conceptes
- Tampoc es poden aplicar a documents fets amb informació d'ús públic
 - Calendaris
 - Taules de pes i estatura

Llicències d'ús

- Copyleft: 'Alternativa a les restriccions del Copyright a l'hora de copiar i distribuir una obra



Llicències d'ús

- Copyleft
 - Inclou un conjunt de llicències que permeten que l'usuari pugui fer servir l'obra, modificar-la i redistribuir-la
 - Tant al format original.
 - Com a les versions derivades.
- El concepte fou ideat per Stallman
- S'ha convertit en una de les llicències més emprades pel programari lliure.
 - Es fa servir en el 60% dels programes

Llicències d'ús

- Copyleft
 - Permet modificació i redistribució baix la mateixa llicència
 - l'autor conserva els seus drets.
 - Molta gent no les veu compatibles amb la retribució per la feina feta
 - Distribucions comercials com Red Hat o Mandrake tenen un negoci
 - Sense comprometre la distribució i creació de nou coneixement per a la comunitat

Llicències d'ús

- Creative Commons: 'Alguns drets reservats'



Llicències d'ús

- Creative Commons: 'Alguns drets reservats'
- Organització sense ànim de lucre que defensa
 - No tots els creadors volen mantenir tots els drets reservats sobre el seu treball.
 - Consideren normal que es modifiqui i distribueixi sota unes condicions determinades.

Llicències d'ús

- Creative Commons: 'Alguns drets reservats'
- L'autor escull com ho vol fer sota 4 premises
 - Que l'obra sigui copiada, distribuïda i exhibida sempre que es reconegui l'autoria
 - Exigir que no se'n faci un ús comercial
 - Sense obres derivades
 - Compartir igual

▪

Llicències d'ús

- Altres llicències de programari lliure
 - MPL (Mozilla Public License)
 - Emprada per Netscape Communications Corp
 - Alliberant navegador Netscape
 - Començar projecte Mozilla
 - Promou la creació de programari lliure mitjançant col·laboració.
 - BSD (Emprades en programes del S.O. BSD)
 - Molt permissives i compatibles amb GPL
 - L'usuari pot decidir-ho tot, redistribuir un programa modificat com a no lliure

Llicències d'ús

- Video: «Llicències d'us»