Internet i TIC:
valors i justícia social

Leandro Navarro,
ac.upc.edu, Pangea.org, apc.org

Orgs

- Ac.upc.edu
  Departament d'Arquitectura de Computadors
- Pangea.org
  Existim per servir a les organitzacions i persones que treballen per la justícia i el canvi social.
- Apc.org
  Association for Progressive Communications
  "Internet i TIC per el Desenvolupament i la Justícia Social"

La informàtica i la copia

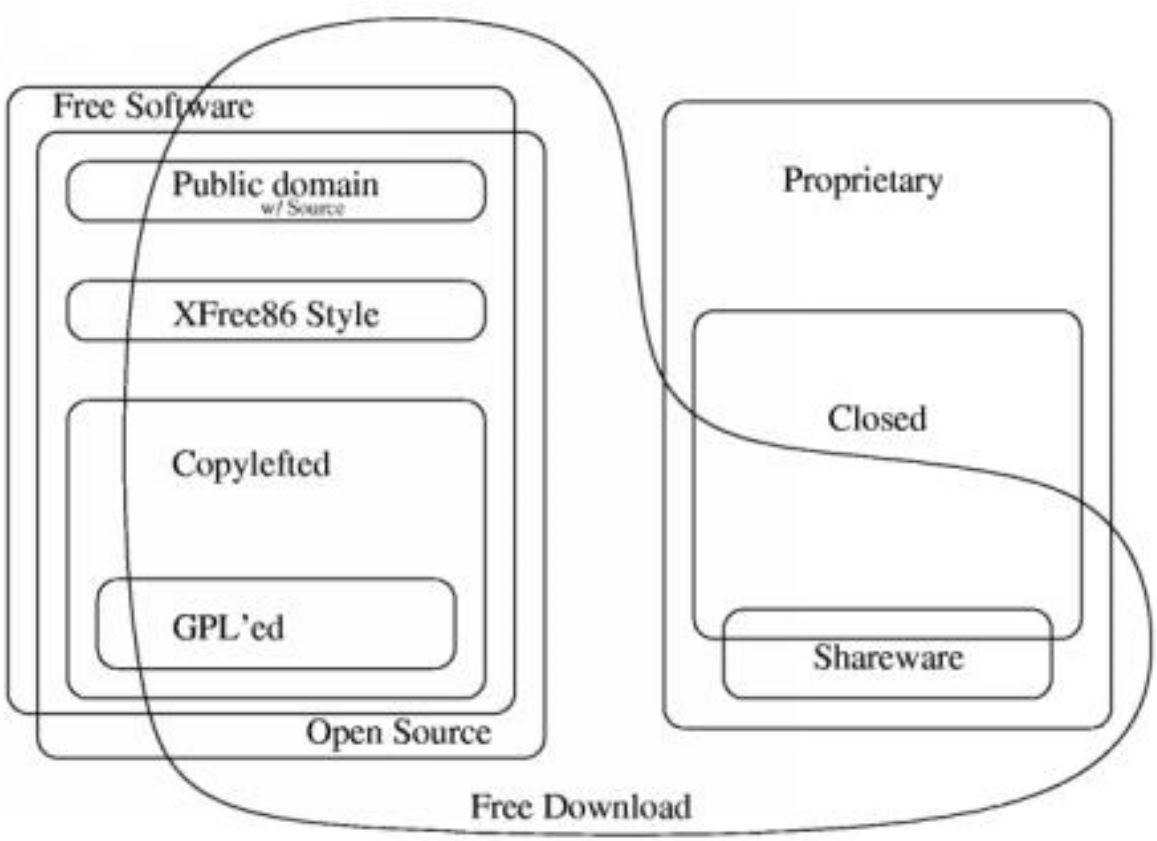
- La informàtica té com a base el mecanisme de copia
  - La “maquina Von-Neumann”
  - Executar/modificar = copiar de la memoria al processador
  - Presentar = copiar de memoria principal a memoria de video
  - Obrir/guardar un document = copiar del disc a memòria
  - Comunicar = copiar de un computador a un altre (a traves de copies entre intermediaris, amb copies ocultes (memoria cau).
- Limitar la copia no te futur, fomentar-la obre moltes oportunitats

Lliure i gratuït

- Una qüestió de valors: llibertats, ...
- Una qüestió de diners: codi gratuït
- Un ajuda un altre
- Model de negoci basat en la “copia” (en front al model basat en llicència, per 1).
  - Vendre productes (1 vegada) [no límit]
  - Vendre serveis (suport, formació, manteniment, projectes a mida, etc.)
    [recursos humans limitats]

Copyleft i FSF

- Fundació per Programari Lliure (FSF)
- Copyleft: un metode viric per lliberar (derivats també lliures), en oposició a copyright (un metode per limitar)

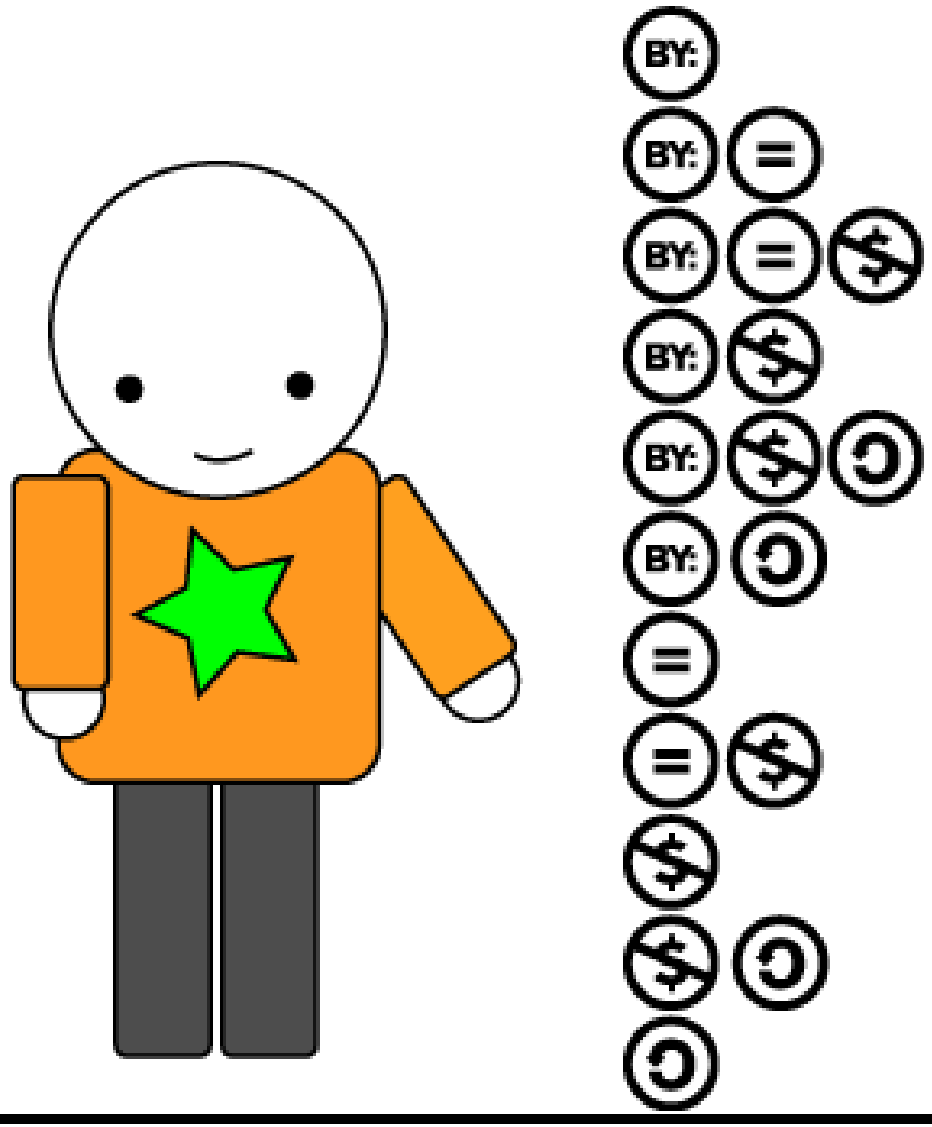


Creative commons

- El *Creative Commons* és un nou sistema, construït dintre de la llei de propietat intel·lectual actual (dret de còpia), que permet que vostè comparteixi les seves creacions amb altres i que utilitzi música, pel·lícules, imatges, i el text en línia que està marcat amb una llicència CC.



SO, THAT IS HOW EACH OF THE FOUR OPTIONS WORK -- AND YOU CAN COMBINE THEM TO REFLECT YOUR PREFERENCES. THERE ARE ELEVEN COMBINATIONS IN ALL.



Una qüestió de valors

- Productes de comerç just (social)
- Ecologic (diversitat vs monopolis)
- No dependències, llibertat
- Socialitzar el programari:
  - Accés a la informació i el coneixement
  - Oportunitat per desenvolupament (economia) local
  - Oportunitat per canvi social (esperit col·laboratiu enlloc de corporatiu)
  - El programari i les TIC com a eina per el canvi social
- Fer servir/publicar creacions lliures

Decisió col·lectiva

- Pensa globalment, actua localment
- *Fés com si el teu comportament fos màxima universal* (Kant)
- El moviment del programari lliure és el resultat de opcions individuals.
- Quin món volem? (societat post-industrial)
- Es un procés, una realitat, un ideal, l'hem de recolzar, per tot i tothom?

Producte industrial vs ben col·lectiu

- La cultura i els productes culturals
- La tecnologia facilita la disseminació
- Les persones: participants, creadors o consumidors
- La industria ("el bueno, el feo y el malo")
  - Microsoft, Novell, Sun, RedHat, IBM, HP, etc ...
- És bo per la societat, però és bo per l'ocupació?
  - És arriscat, no hi ha barreres de entrada, no es paga per una part del procés (voluntariat)?
  - És sempre sostenible? Una distribució més natural, ... [Ideal vs. realitat]
  - Els exemples ho confirmen o són excepcions?
  - Depèn del cas, no hi ha "talla única", ...

El programari: producte o servei

- *"Poderoso caballero D. Dinero", It's the economy ...*
- Model de producte
  (pagar pel desenvolupament del producte, si es ven ...)
- Model de servei
  (pagar pel servei, qui fa productes?)
- Productes genèrics vs. minoritaris, locals, ...
- Recursos per:
  - Desenvolupament
  - Adaptació, manteniment, suport, formació, traducció, …

La nostra opció (jo)

- Fer servir creacions i programari lliure
- Una mica més de treball
- Formació
- Un temps d'adaptació, menys productiu
- Acceptar eines en evolució
- Seleccionar ! Es abundant, moltes opcions
- Aprofitar que es gratuït, podeu tastar ...
- **Programari propietari → monopoli / diversitat**

El canvi en el meu entorn

- Fer posible a d'altres el canvi
  - Les regles del joc (no fer servir formats propietaris per documents, correu i pàgines web)
  - Els serveis accesibles des de Linux (disc, impressora)
- Fer atractiu el canvi als altres
  - Ajudar, fer servir i mostrar les avantatges del programari lliure = "evangelitzar" (parlem el mateix llenguatge !!)
- La publicitat dels serveis "gratuïts"

La meva comunitat

- Les decisions en programari son part de la nostra col·lectivitat
- És clarament una qüestió política
- La col·lectivitat no pot mai forçar fer us de uns programes "tancats" especialment si n'hi ha opcions "obertes"
- Neutralitat tecnològica → opcions ! (amb implicacions)

El món

- Països i desenvolupament
  - El programari lliure te un rol important en el desenvolupament social
  - Xarxes de telecentres, accés a la informació (transparència), accès als medis de comunicació, …
- Diversitat vs monopoli (eficiència)
- Diversitat cultural i localització

La migració a programari lliure

- Una decisió i esforç (deixar de fumar …)
- Un procés (apendre una llengua)
- Un resultat (es bó, i et fa sentir millor)
- Hem de aprendre alguns detalls que alguns entorns propietaris amaguen (per be i/o per desgracia)
- Acceptar → elegir (elegir = llibertat + cost)

Recursos educatius lliures

- Entorns de treball: Moodle, FLE
- Enciclopedia: Wikipedia (http://ca.wikipedia.org/wiki/Portada)
- i + més !

Llibres de text lliures (wikibooks)

- Lliure
  - Llicència de contingut oberta que significa que estan lliures per sempre. Ningú pot limitar l'ús d'aquests materials, modificar-los o distribuir-los. Qualsevol treball que es derivi d'aquests materials serà lliure per ser modificat i distribuït, per sempre.
- Gratuït
  - Aquests textos són de/per la comunitat i el món.
- L'acadèmia I el mon real
  - Els nostres llibres de textos són començats per la gent que és familiar amb el tema. El contingut és augmentat contínuament per Wikibookians. Aquest no és cap professor solitari que busca ingressos addicionals, és una comunitat.
- els canvis al moment
  - No hauràs d'esperar mesos o anys perquè altra edició incorpori els darrets canvis. El mateix minut que un descobriment o un avenç es fa el text es pot posar al dia.
- la reflexió incorporada
  - Cada mòdul en els llibres de textos té la seva pròpia pàgina associada de la xerrada on els estudiants poden fer-se preguntes i ajudar-se amb el material.
- Accés global als materials educatius
  - Estudiants al voltant del globus tenen accés a la Web poden trobar la informació educativa de la qualitat, sense importar diners, restriccions educatives locals/regionals, o proximitat a una institució educativa.

Ben comú

- La creació: cultura, coneixement, programari, … es pot difondre, multiplicar.
- Creació – industria distribució - consumidors
- No així el món material, que no es pot reproduir: es pot intercanviar només el coneixement, ...

Noves oportunitats

- Accès
- Formació
- Localització
- Particularització
- Elecció

Accès

- Moltes iniciatives per donar conectivitat a Internet.
- Electricitat
- Computadors
- Programari
- Posibilitat, dependència, comprensió, preu, concienciació, ...
- En comunitat ... Menys diners, més mans
- Un cas: Cepes, Huaral (Peru) APC






Cultures…

- We envision, in 2007, a country where Cambodians can learn and use computers in their own language,**a country that does not have to change to a new language in order to use computers!**





Formació

- The UNESCO/APC Multimedia Training Kit (MMTK) provides trainers in telecentres, community media organisations, and the development sector with a structured set of materials to help make that jump between new and traditional media or train in a new skill area.
- http://www.itrainonline.org/itrainonline/mmtk/

APC ACTION APPS

Collaborative web publishing tools for not-for-profits

FLEXIBLE: Publish news, events, resources, contacts, and more online.

FAST & EASY: Now anyone can publish to the web—in minutes.

INNOVATIVE: Save time and build audience with unique Content Pools.



General Information

See how ActionApps can help your group publish better and faster online.

Developer's Center

Learn about—or join—the free software project behind ActionApps.

APC ACTION APPS

Documentation

FAQs

Español



APC ActionApps is a free software content management system initiated by the Association for Progressive Communications (APC)
APC - Internet and ICTs for social justice and development

Sistema Básico de Información Municipal de Colombia

SISBIM

Sobre el SISBIM

- Para qué sirve el SisBIM?
- Como usar el SisBIM?
- Quiénes Somos?
- Créditos

Regionales

- CARDER
  Corporación Autónoma Regional de Risaralda
- CDMB
  Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga
- CORALINA
  Corporación Autónoma Regional del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
- CORPOBOYACA
  Corporación Autónoma Regional de Boyacá
- CORPONARIÑO
  Corporación Autónoma Regional de Nariño
- CORTOLIMA
  Corporación Autónoma Regional del Tolima

Módulo de Indicadores

Este módulo permite la construcción de indicadores a partir de información y variables básicas generadas por las diferentes entidades basado en una interfaz sencilla y agradable.

Así mismo, contiene un sistema de consulta y visualización de indicadores a nivel municipal, departamental, regional y nacional, de acuerdo a metodología definida, así como su representación gráfica. Con el módulo de indicadores será posible la comparación de indicadores entre va

El módulo de indicadores está integrado a través de una conexión temática con el módulo de cartografía. A su vez es posible cons de información geográfica.

El módulo de indicadores en la base de datos desarrollado sobre Oracle, cual implica un conjunto de procesos y procedimien proveniente del sistema.

Modulo de Información Geográfica MIG

El módulo de información geográfica, tiene la misión de proveer la información espacial para el funcionamiento del SisBIM. Mediante é almacenada por los municipios y CARs. Igualmente el módulo permite la vinculación y visualización de los indicadores ambientales, te geográficos.

Objetivos del MIG

- Permitir el despliegue de información temática georeferenciada del municipio.
- Permitir la consulta de los atributos de la información espacial almacenada por entidad cartográfica.
- Enlazar los atributos cartográficos de los indicadores con el resto de la información cartográfica, en el caso que tengan un compo
- Efectuar la administración para el despliegue, consulta y almacenamiento de la información geográfica almacenada en el SisBI

Conclusions

No es per diners, si costés més temps i diners ho farías?

No es per funcionalitat, tampoc sempre ho necesites…

Es una questió de llibertats, comunitat, solidaritat, accès

Producte → ben comú, servei, intercanvi

Tots podem ser autors, no només consumidors (intercambiar vs comprar) (diversitat vs monopoli) (distribució vs diferència)

Diners per serveis, no per copia

Promou la creació i la distribució (la diversitat) !!

+ creadors, + creacions, + gent que participa !!

En molts llocs, el programari lliure no es una opció, es la única opció (diners, dignitat, independència).