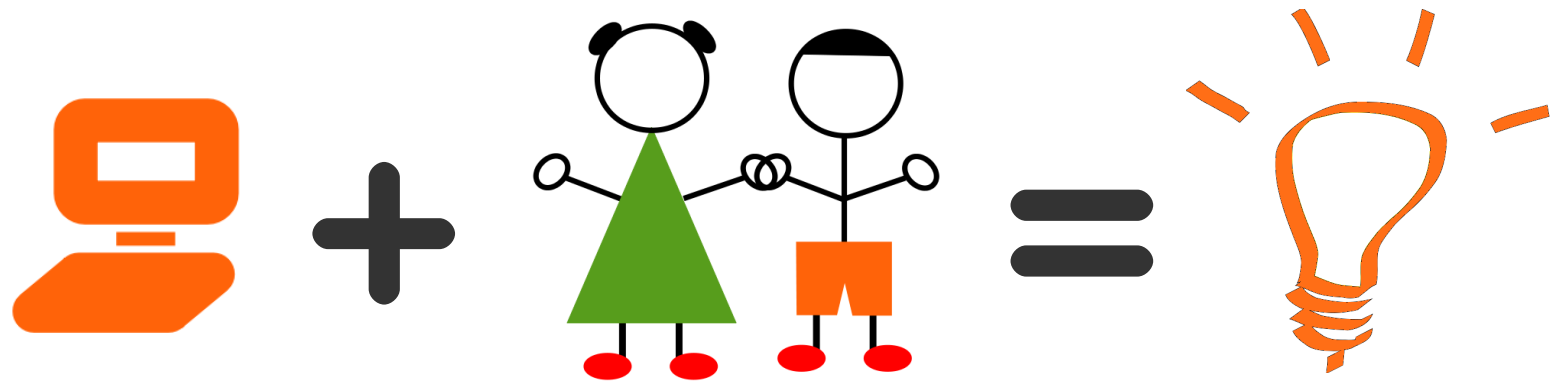


Projecte Labdoo



$$(L_{\text{laptop}} + C_{\text{child}} = E_{\text{education}})$$

Connectant tots els infants a Internet per portar l'educació arreu del planeta

Carta Labdoo

- Labdoo és un projecte de xarxa social humanitària sense ànim de lucre amb la missió de portar tecnologia a les escoles del tercer món de la forma més eficient possible (minimitzant costos)
- Actualment especialitzat en portàtils i dispositius mòbils
- Com a nucli, Labdoo utilitza un centre de seguiment basat en xarxes socials que permet el seguiment i mobilitat dels recursos.
- Labdoo proveeix una xarxa social del tipus web 2.0 que permet la contribució de qualsevol persona que tingui un portàtil. La interfície inclou un tauler de control des d'on l'usuari pot manegar les seves donacions de portàtils i contribuir més exhaustivament amb més elements voluntaris mentre el portàtil fa la seva progressió cap als infants.
- Això proporciona una plataforma base des d'on una tasca molt gran pot ser dividida en milions de tasques petites, les quals són distribuïdes entre la comunitat i al final posades de nou juntes de forma coherent

Cada any més de 100 milions de portàtils d'arreu del món es tornen obsolets i es reemplacen per uns de nous ...

A l'Àfrica hi ha 106 milions d'infants en edat d'anar a l'institut ...

Imagina per un segons que passaria si poguéssim treballar plegats per portar aquest excedent a tots els infants de l'Àfrica.

Estàs llest pel repte?

Uneix-te al projecte de xarxa social de Labdoo i porta l'esperança d'una educació a cada infant del planeta!

El repte:

Com portar un gran nombre de portàtils als infants de forma sostenible:

Es necessiten 4 elements per fer-ho possible; aquests 4 elements defineixen la "distància entre un portàtil i un infant":





donar
portàtil



donar
reinstal·lació
de SO

Aquests quatre
elements poden ser
executats d'una
forma distribuïda des
de qualsevol lloc del
planeta per qualsevol
voluntari que
s'encarregui d'un o
més elements; el
treball es duu a
terme utilitzant les
eines web 2.0



donar lloc per
guardar
portàtil a casa

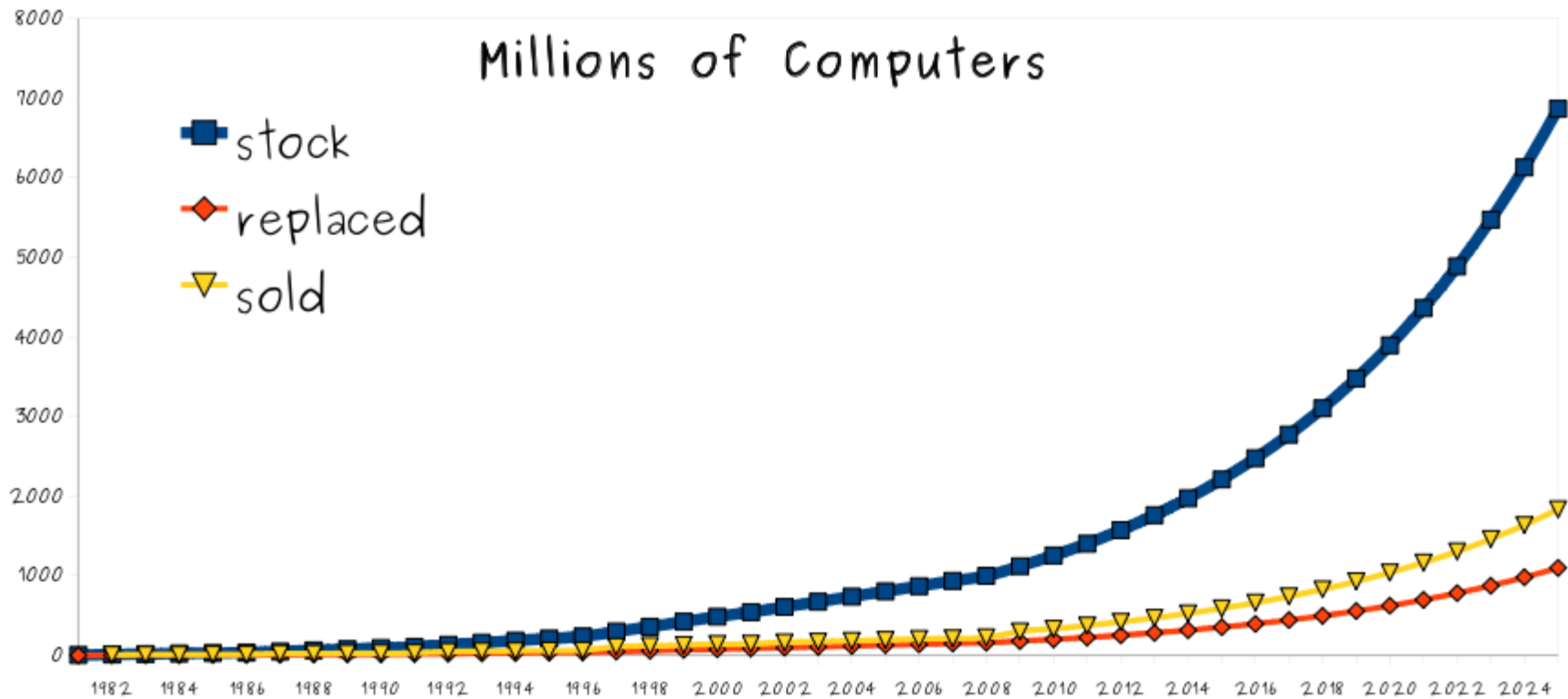


donar
enviament

Inventari distribuit de Labdoo



Manegant el subministrament*



* Model: Gartner, Inc estimat en 2008 un índex de creixement d'estoc del 12%. El model de dalt és només teòric i suposa que l'índex es manté fins l'any 2024.

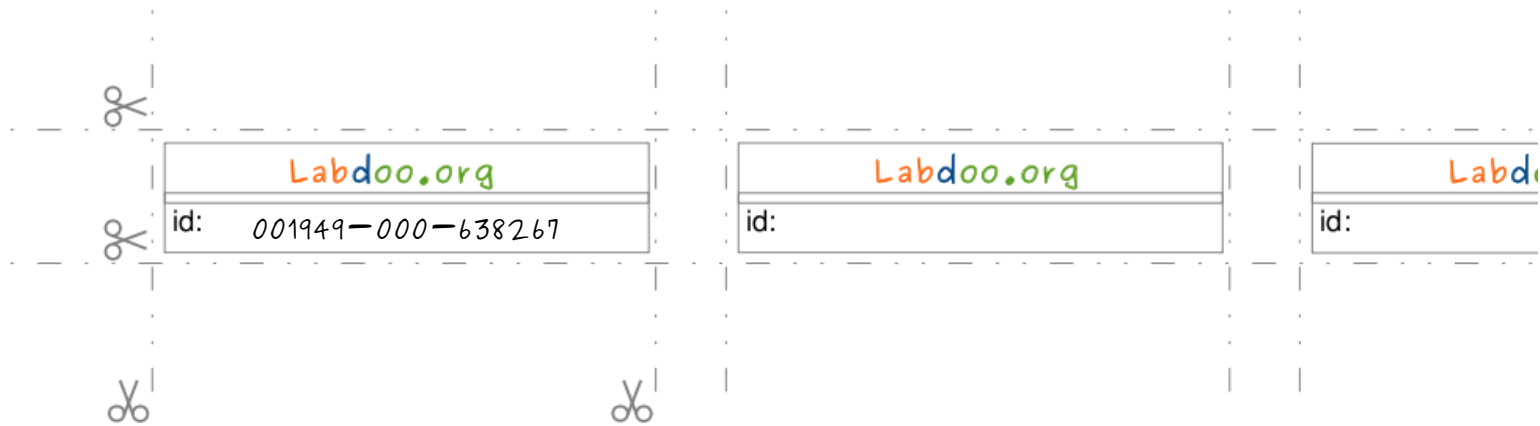
GRAN TASCA

Basat en els següents conceptes:

- Donar sortida a recursos sense explotar
- Model econòmic basat en la cooperació global
- Responsabilitat social
- Sense errades globals en el sistema
- Recaptació de milions d'eines informàtiques sobrants sense utilitzar
- Xarxa social productiva

*Yochai Benkler, "Coase's Penguin", 2002

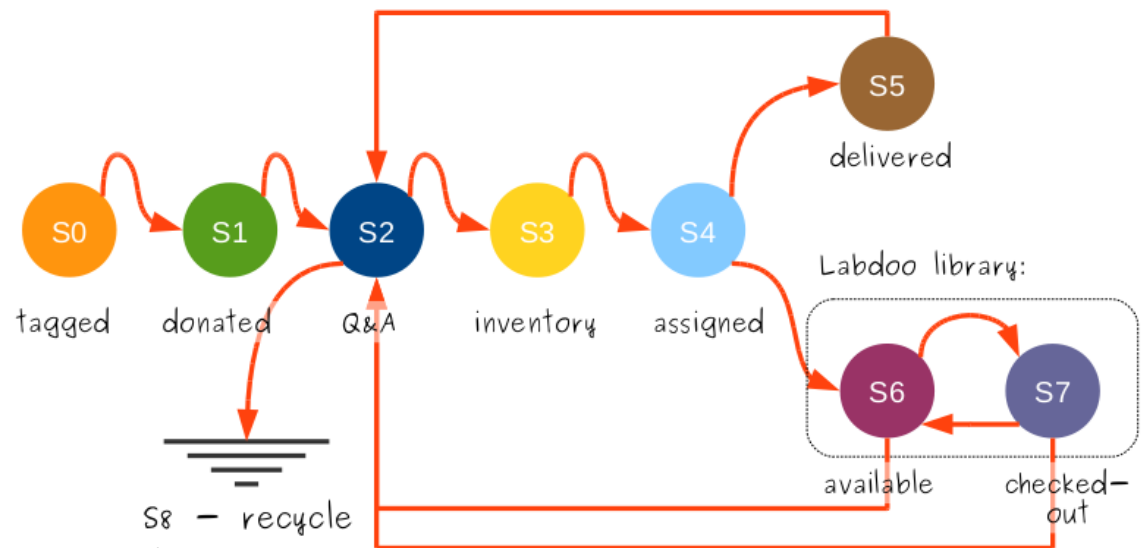
Seguint l'estat d'un portàtil



Cada portàtil s'associa a un **únic ID mundial** per tal que col·laboradors, voluntaris i receptors puguin fer un seguiment de la seva ubicació i estat a través de www.labdoo.org

Estat de la Màquina Labdoo (EML)

- Un portàtil entra dins el sistema de la web Labdoo 2.0 quan es registra per primer cop. Aleshores, l'eina s'implementa de forma altruista a través d'aquesta aplicació (EML) fins arribar a mans del nen.
- Els donants poden fer un seguiment del progrés del seu portàtil i impulsar la seva actualització a través de l'EML amb aportacions pròpies.
- Aquest seguiment assegura que el seu últim destí sigui una empresa de reciclatge (per tal d'estalviar residus electrònics)



Objectiu Labdoo: reciclar portàtils sense utilitzar per donar-los a les escoles

→ Aquest fet implica peticions globals de portàtils S3 segons la demanda existent

→ Mètodes efectius per mobilitzar portàtils i satisfer l'oferta /demanda



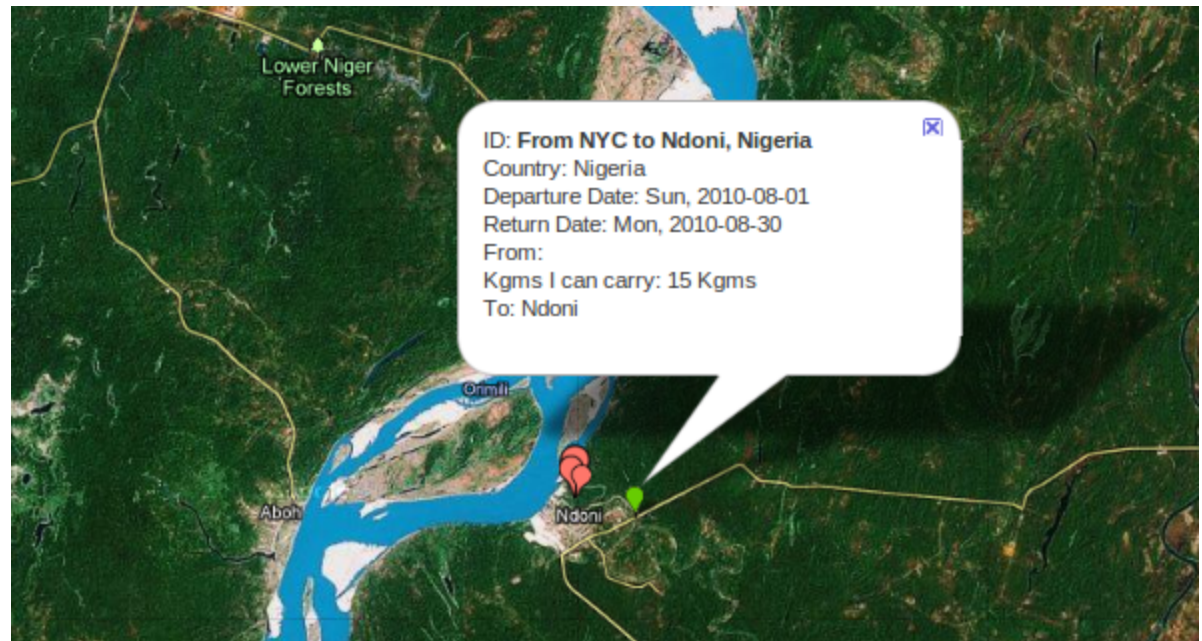
Labdoo Dashboard

The screenshot shows the Labdoo Dashboard interface. At the top, there is a header with the Labdoo.org logo (beta) and navigation links: About Labdoo, Earth Inventory, Tracker, News, Contact, and Log out. Below the header, there is a search bar for the Labdoo Global Identifier and a language dropdown menu. The main content area is titled "My Dashboard" and features several interactive icons: "Add Laptop" (laptop icon), "My Profile" (stick figure icon), "Next Steps" (footprints icon), "Tag and Forward" (network diagram icon), "My Toolbelt" (wrench and screwdriver icon), and "Print Labels" (barcode icon). A sidebar on the left contains a menu with options like Inventory, Members, Tracker, Stories, Deployments, Dashboard, My Account, Blogs, Community, Labdoo Labs, and Log out. A small text box in the sidebar encourages users to register and tag their laptops. A large orange arrow points from the "Tag and Forward" icon towards the right side of the image.

→ Donants i organitzacions poden gestionar el progrés dels portàtils a través del tauler de control de Labdoo

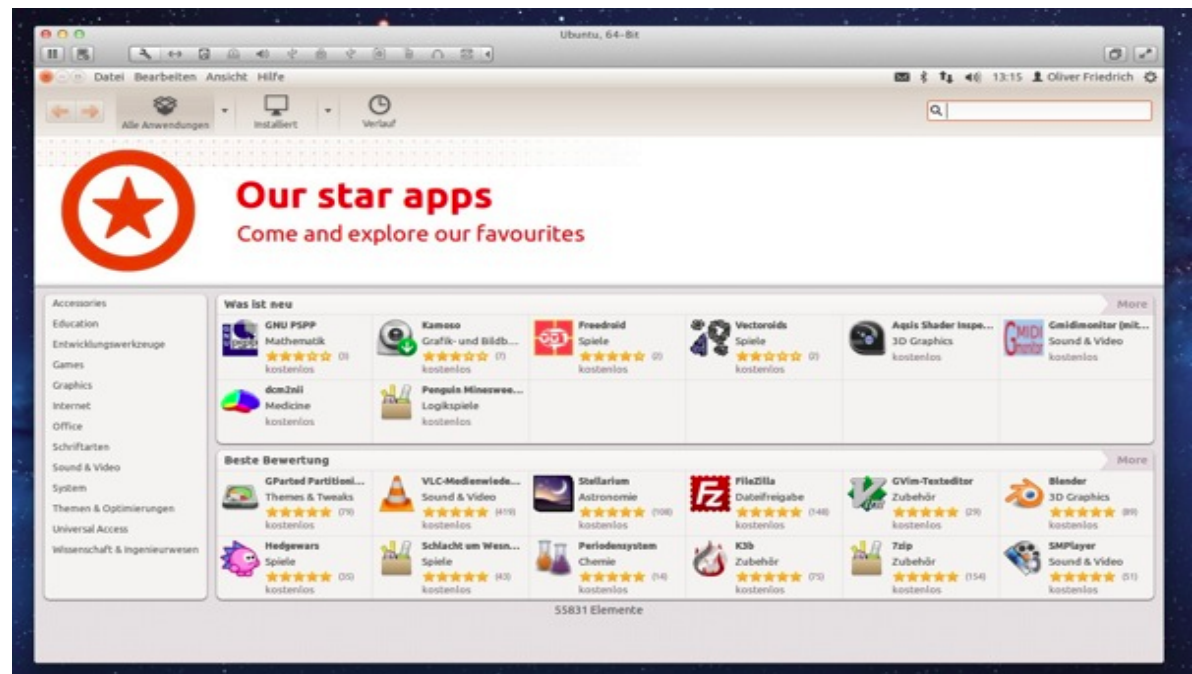
Dooviatge: la base del sistema d'enviament

- Un sistema web 2.0 per enviar els portàtils d'una forma verda i sostenible.
- Viatgers del món anuncien el seu calendari de viatges a través de la interfície de dooviatges (dootrips), posant la quantitat de quilos que poden portar dins el seu equipatge.
- Labdoo calcula les rutes òptimes i assigna els portàtils als que els poden transportar sense cap cost per l'equipatge dels viatgers.



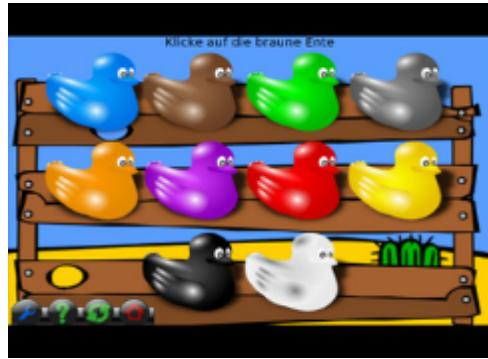
Sistema operatiu GNU/Linux (Ubuntu)

- Programari lliure, nova versió cada 6 mesos
- Prop de 10.000 aplicacions
- Funciona ràpid en ordinadors vells



El programari d'Edubuntu aprèn&juga des de infantil fins la universitat

play



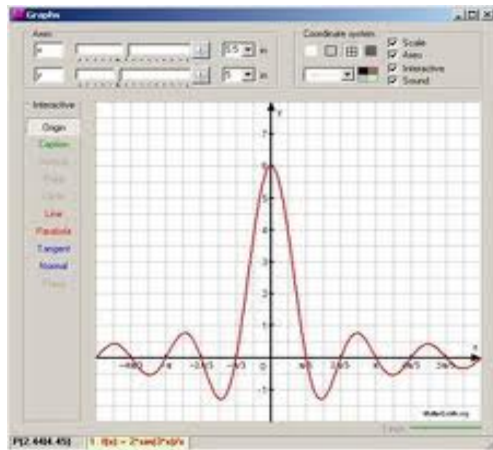
humanities



learn



Read / languages



science



calculate



Wikidoo - un subconjunt de Wikipedia

- 5.500 articles (corresponents a uns 20 volums d'enciclopèdies)
- Permet accés for a de línia a les dades de Wikipedia
- Selecció de temes per als infants i jovent
- www.schools-wikipedia.org





Tag and forward!

www.labdoo.org

www.facebook.com/labdoo