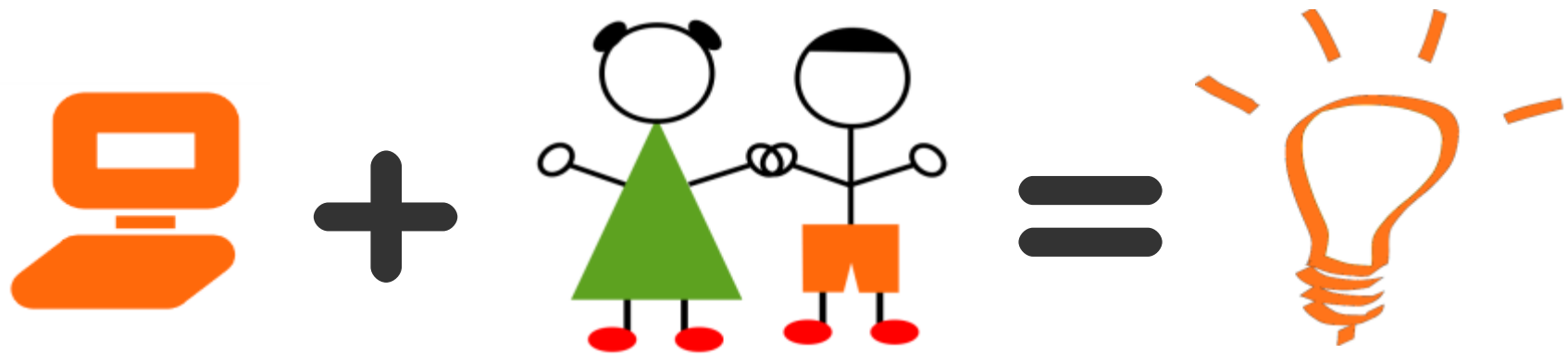


# El proyecto **Labdoo.org**<sup>®</sup>



(Laptop + Niño = Educación)

Conectando todos los niños a Internet para  
llevar la educación a todo el planeta

# Labdoo Charta

- Es una organizacion sin animo de lucro (501(c)(3) in USA, registrada como asociacion caritativa en España y Alemania)
- Nuestra mision: llevar la tecnologia a las escuelas de los paises en desarrollo de la forma mas eficiente posible para cerrar la brecha digital
- Labdoo.org recoge laptops, lectores de e-book y tablets que no esten en USO
- Los transporta de una forma limpia a los niños y escuelas de todo el mundo
- Cuando los ordenadores ya no funcionan son reciclados
- Labdoo.org ofrece al donante un seguimiento del estado y localizacion de su dispositivo donado



Hasta 04/2017:  
300'000 niños  
1100 proyectos  
121 paises

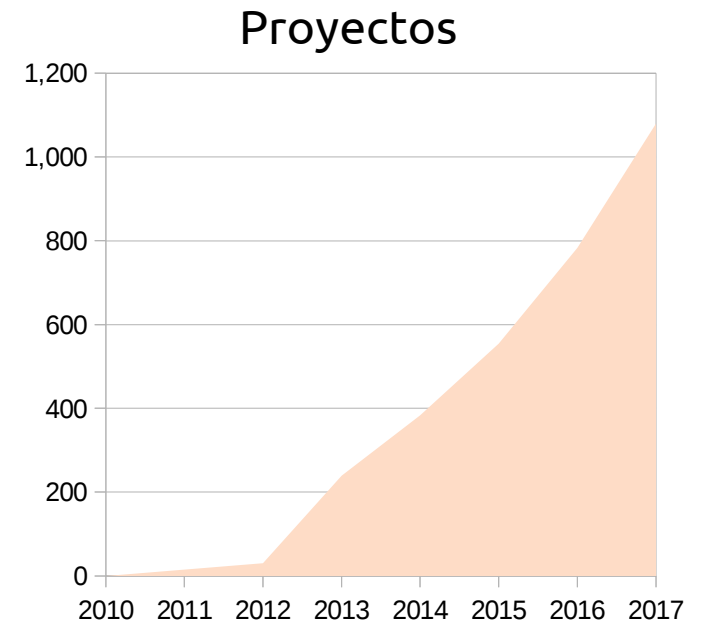
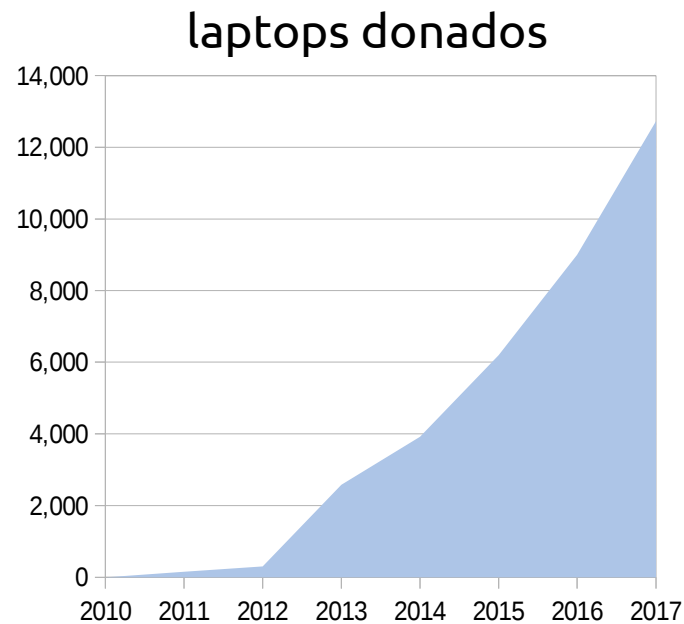
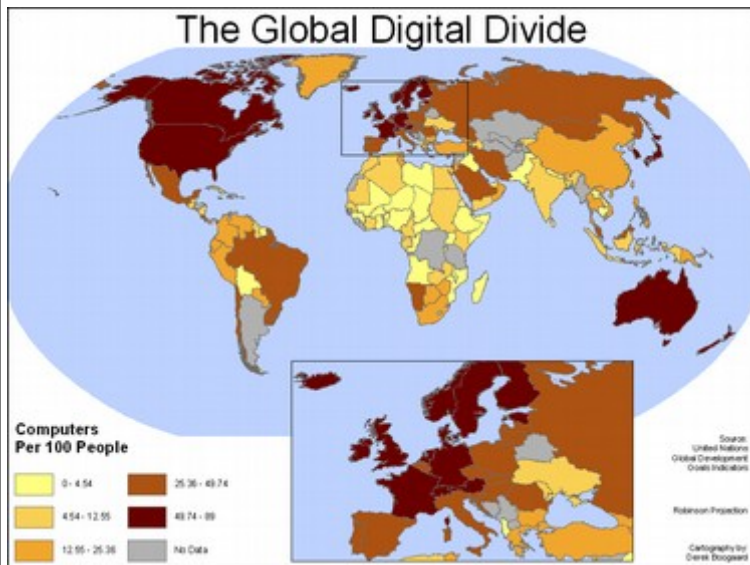


Cada año mas de **140M de laptops** caen en desuso y son reemplazados por nuevos dispositivos... (+ 12% p.a.)

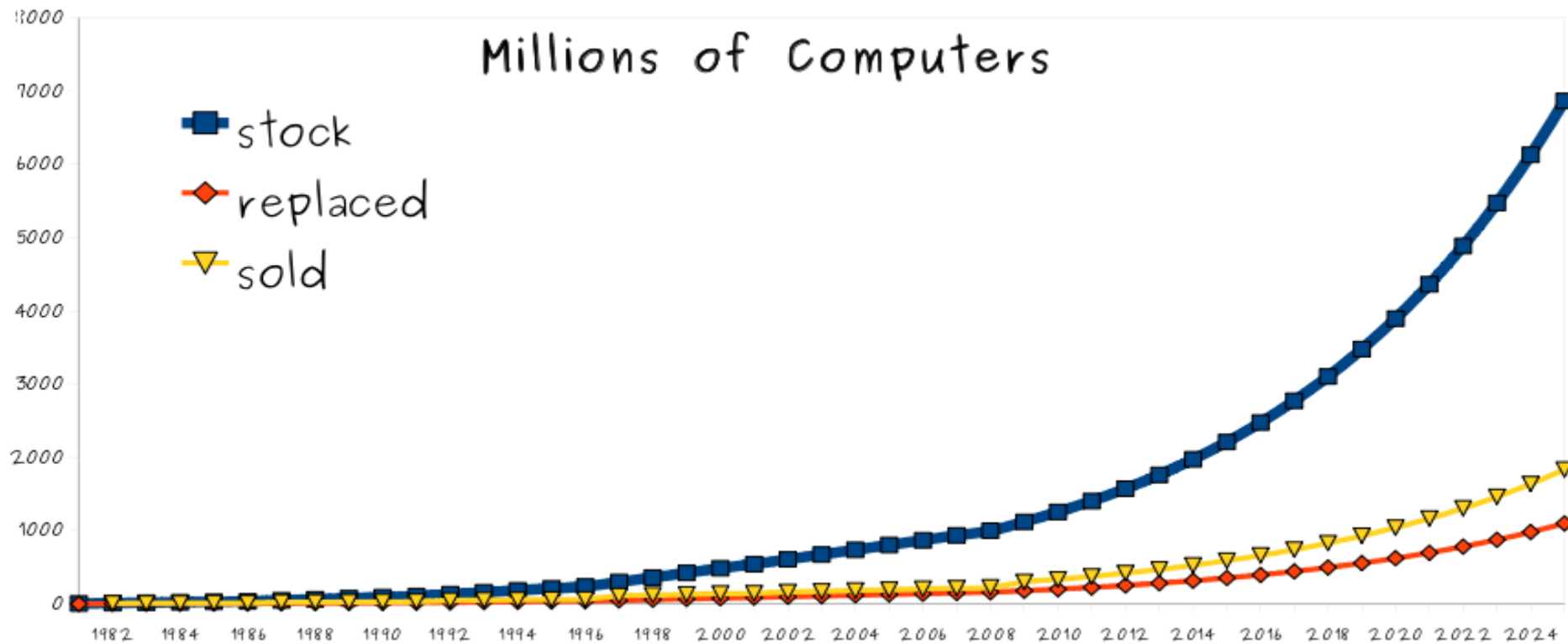
Al mismo tiempo, tan solo en Africa hay mas de **106M Niños en edad escolar...**

Como podemos resolver ambos problemas?

**...con Labdoo!**



# La curva del stock

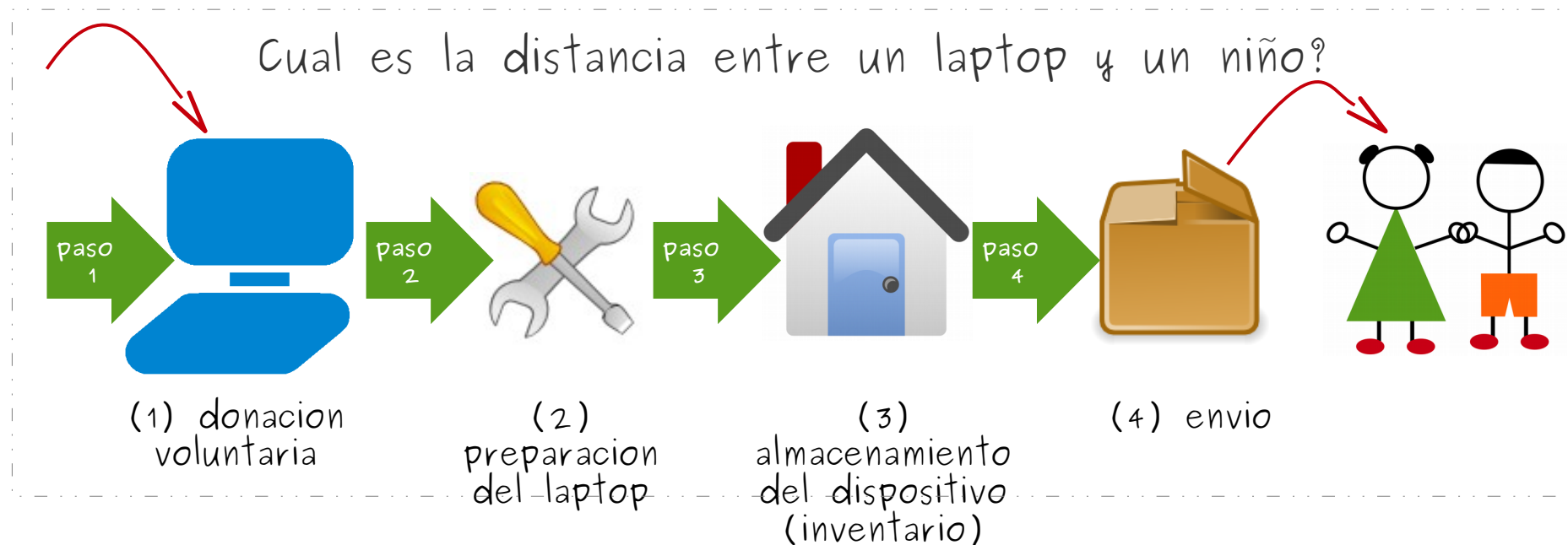


\* Modell: Die Gartner-Gruppe schätzt die Steigerungsrate 2008 auf 12%. Das o.a. Modell ist nur theoretisch und schreibt diese Steigerung bis 2024 fort.

# El reto

Como llevar un gran numero de laptops a los niños de una forma sostenible:

Solo se necesitan 4 elementos para conseguirlo;  
estos 4 elementos definen “la distancia entre un laptop y un niño”:



# Para producir un laptop necesitas ...



500 kg CO2  
(c#aprox 2  
arboles)



240 kg de energia  
de combustibles  
fosiles



1.500 Litros de agua



22 kg de  
sustancias  
quimicas



0,08 gr. Paldio

6,5 gr. Cobalto

300 gr. Cobre



0,2 gr. Oro



1 gr. Plata

...demasiado para un solo ordenador.

Gracias a **Labdoo** hemos ahorrado:

Donated laptops	Water (Liter)	Coal (kg)	CO2 (kg)	Trees	Chemicals (kg)	Silver (gr)	Gold (gr)	Palladiu m (gr)	Cobalt (gr)	Copper (kg)
12.750	19.125.000	3.187.500	6.630.000	25.500	280.500	12.750	2.550	1.020	82.875	3.825

La vida media de un ordenador es de 5 a 6 años. Con Labdoo.org les añadimos muchos mas años.

Quellen: <http://www.lanuv.nrw.de/veroeffentlichungen/fachberichte/fabe38/fabe38.pdf>, Internet, Recherchen

- Instalamos Linux (Edubuntu) con un enorme contenido educativo especialmente escogido para los niños, incluso en su propio idioma



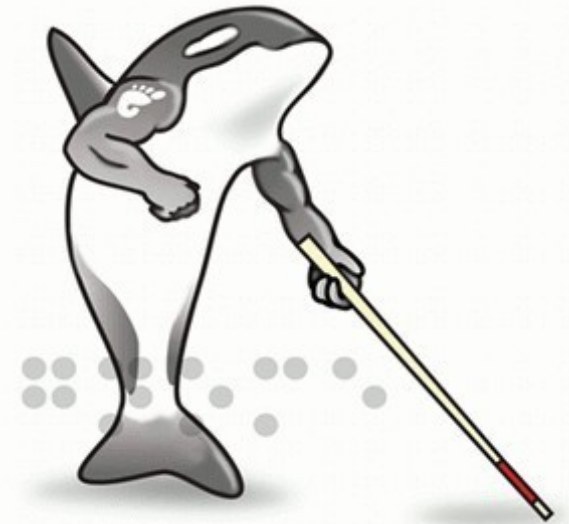
- Funciona rapido incluso en los ordenadores mas antiguos



- Incluye cerca de 1000 Aplicaciones gratuitas, gran parte de ellas de contenido educativo [Open educational resources (OER)]

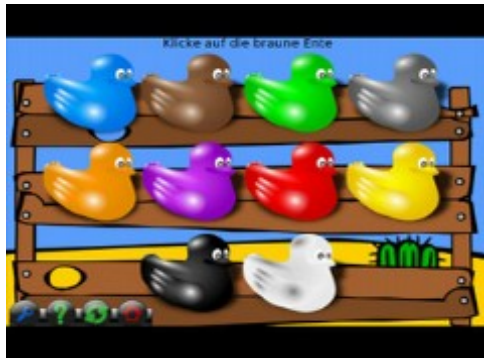


Tambien ofrece contenido adaptado para invidentes o niños con problemas auditivos



# Edubuntu ofrece material educativo desde la guardería hasta el instituto

Juegos



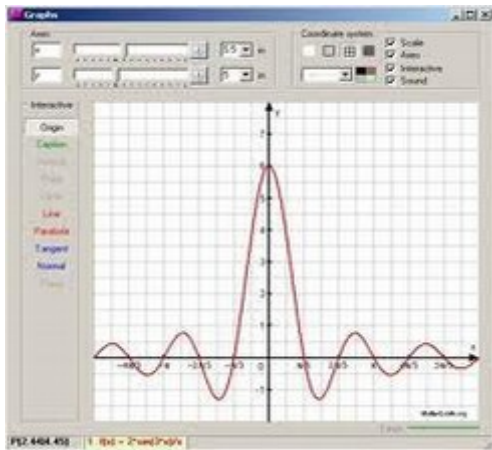
Humanidades



Ciencia

idiomas

Matematicas



...incluso en el propio idioma del destinatario!



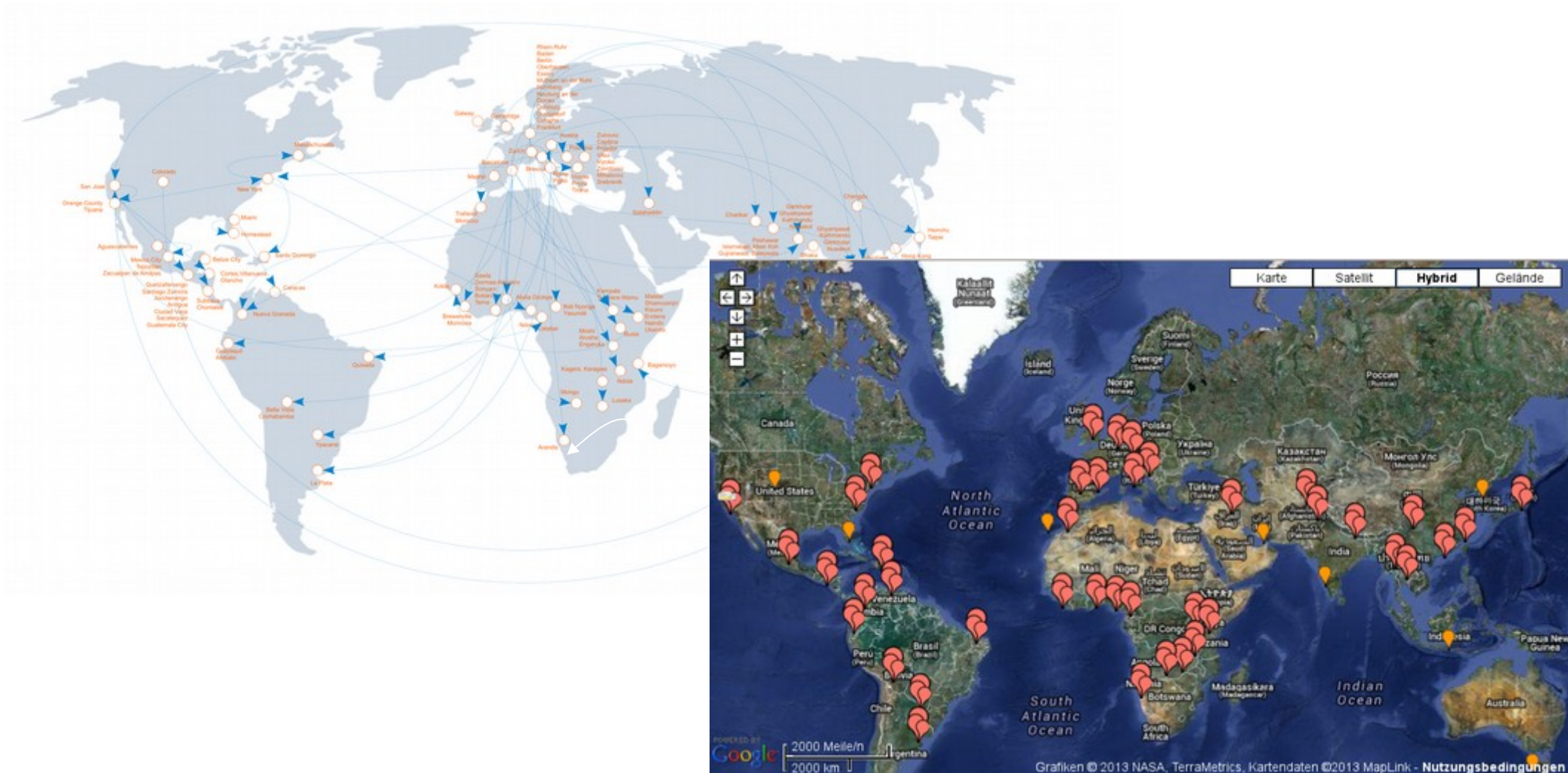
# Wikis offline – para permitir a las escuelas utilizar la wikipedia incluso si no tienen red

- **Wikidoo: 6,000 subjects, selected for children** (en ingles, 26 millones de entradas, 50,000 fotos)
- **Wikis based on Xowa** (800 wikis offline, en diversos idiomas)
- **Multimedia English course**

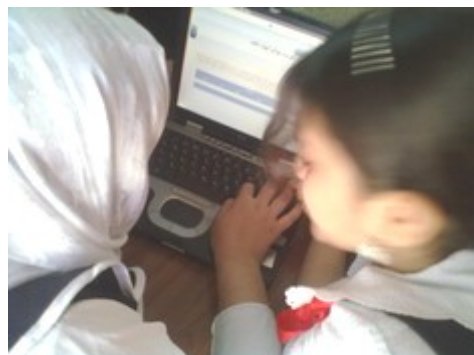


# Labdoo's survey:

ofrece informacion transparente desde la donacion hasta el despliegue y el uso



# Fotos de proyectos que han recibido ayuda de Labdoo [1]



Muchas  
Gracias!



[1] <http://www.labdoo.org/call-for-laptops>

# Todos podemos ayudar



LinkedIn



twitter

XING

- Da a conocer el proyecto **Labdoo**<sup>®</sup>
  - Busca y dona viejos laptops en desuso, en tu casa o en tu trabajo
  - Conviertete en voluntario y ayuda a preparar los ordenadores
  - Lleva en tus viajes un laptop a una escuela
- Hablale de **Labdoo.org** a posibles futuras escuelas



# Labdoo.org esta buscando

- laptops,
- Lectores e-book,
- tablet-PCs y
- accesorios
  - RAM, disc drive,
  - Monitores planos,
  - Monitores y ratones USB (no inalámbricos)
  - Componentes LAN-/WiFi

Incluido el cargador!!

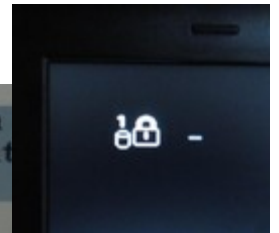


Eliminados los passwords de la BIOS, disc drive?



This computer system, #9YU6UZX-2A7B, is protected by a password authentication system. You cannot access the data on this computer without the correct password.

Please type in the system or administrator password and press <Enter>.





Gracias por tu atención.

Puedes encontrar todas las delegaciones (hubs) de labdoo en: **[www.labdoo.org/hubs](http://www.labdoo.org/hubs)**