



que

como

donde



# Surveillance under Surveillance

(Vigilando a la Vigilancia)

de que se trata

Surveillance under Surveillance (vigilando a la vigilancia) muestra las cámaras y los guardas — que te vigilan — en casi todos lados. Podes ver su ubicación y, si la información esta disponible, de que tipo son, el área de cobertura u otra información relevante.

**Eddie  
JAVELLE**

Médiateur  
numérique



communication  
veilleur  
information  
jardinier  
ZOOMACOM  
factotum  
concierge  
données  
curateur





# LA PRODUCTION DE... **LA REPRÉSENTATION** DE L'ESPACE...

Luttes de pouvoir, pouvoir des luttes



# LA PRODUCCIÓN DE... **LA REPRESENTACIÓN** DEL ESPACIO...

Luchas de poder, el poder de las luchas





# Introducción a Open Street Map

**Navaparty 6**

Rodrigo Moya

Celso González

Pamplona, sep 2008





# **breve introducción a OpenStreetMap**

IVAN y colaboradores OSM

**#HACKMEETING2017 - CC-BY-SA 2017**





El software no  
funciona bien





Voy a hacer mi  
propio software



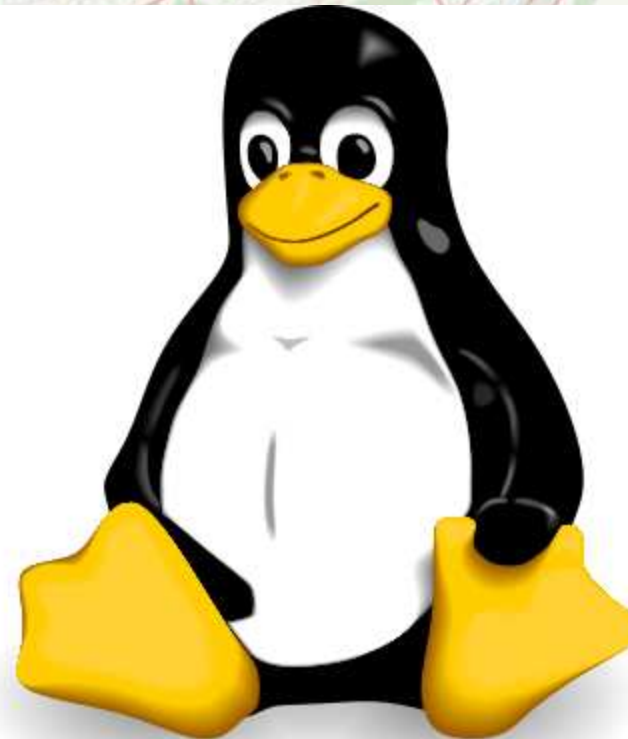




Valkenswaard

Venlo

Tegelen



Wegberg

Erkelenz

Lückelhoven

Linnich

Jülich

Aldenhoven

Eschweiler

Aachen

Maasmechelen

Geleen

Brunssum

Hoensbroek

Landgraaf

Lanaken

Heerlen

Herzogenrath

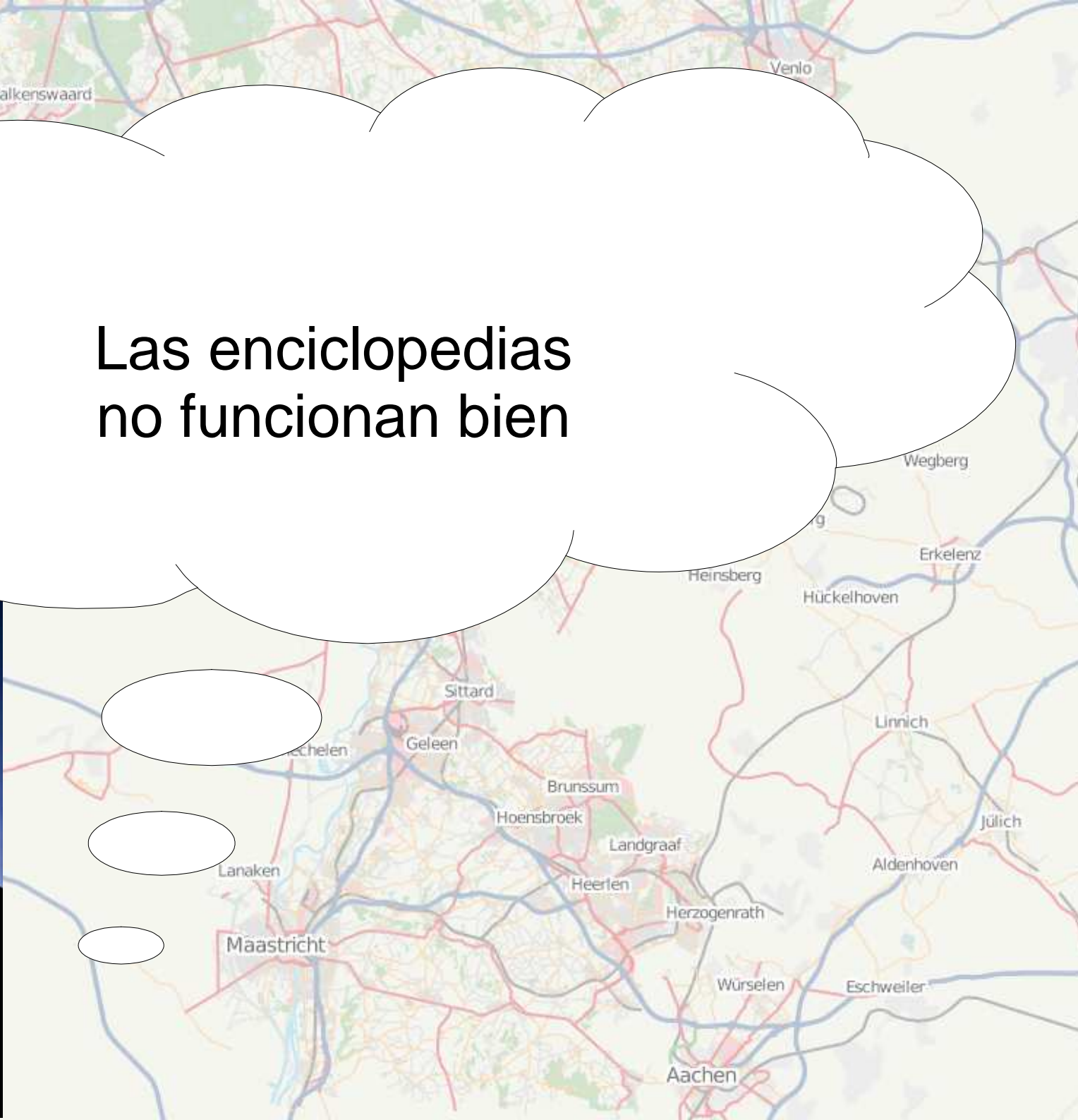
Maastricht

Würselen





Las enciclopedias  
no funcionan bien







Voy a hacer mi  
propia enciclopedia





# WIKIPEDIA

*The Free Encyclopedia*



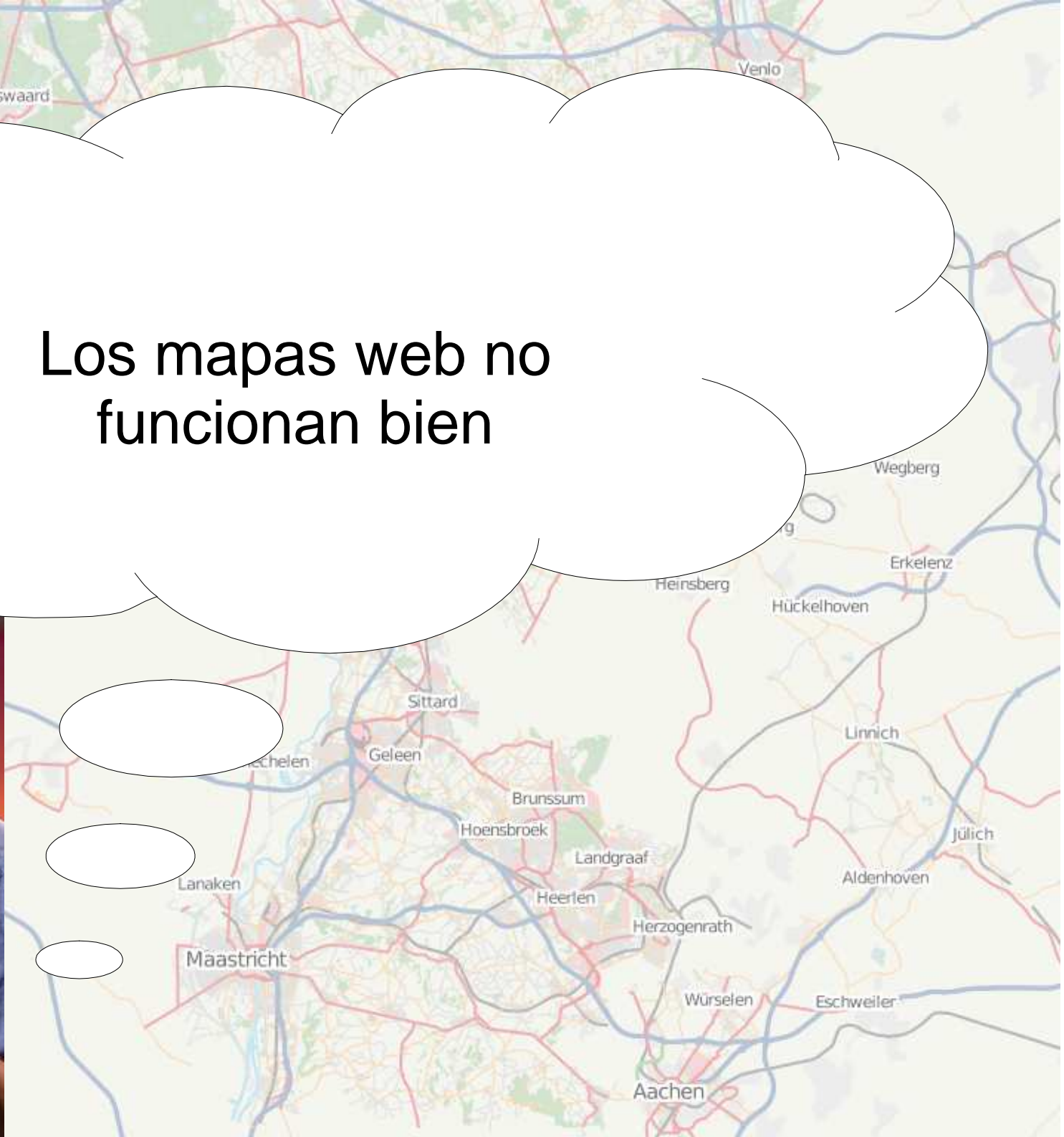




Los mapas web no  
funcionan bien



James Dunlop Davidson





Voy a hacer mi  
propia cartografía



James Dunlop Davidson







James Dunlop Davidson





Valkenswaard

Venlo

Tegelen



Wegberg

Wassenberg

Erkelenz

Hückelhoven

Linnich

Jülich

Aldenhoven

Würselen

Eschweiler

Maastricht

Aachen





# OpenStreetMap

## “la wikipedia de los mapas”

- ingeniero Steve Coast
- agosto 2004
- Objetivo:  
crear y distribuir **datos geográficos libres** promoviendo su utilización de forma creativa, productiva... o inesperada
- A partir de la **contribución voluntaria y colaborativa** de la comunidad



foto CC BY-SA [wiki.openstreetmap.org](http://wiki.openstreetmap.org)



## elementos en OpenStreetMap

calles y edificios,  
carreteras y caminos,  
locales comerciales,  
cubiertas del terreno,  
red hidrográfica,  
accidentes  
topográficos,  
... cualquier cosa

estadísticas:

- 2 millones de editores
- 3.000 millones elementos

mapa libre más grande  
del mundo (cantidad y  
calidad)





**página principal del  
proyecto**

Search

Software: JMS 5

Bordeaux

Santander

人

Barcelona

Lisboa

Sevilla

Tigara

SOCIETY

© OpenStreetMap contributors ▼ Make a Donation

- [Make a Donation](#)

### Map Layers

### Standard

### Cycle Map

### Transport Map

MapQuest Open

Humanitarian

Enable overlays for troubleshooting the map

Map Notes

☐ Map Data

# OSM “no es un servicio”, es una base de datos espaciales



- OSM no es solo [openstreetmap.org](https://openstreetmap.org)
- lo “importante” es el proyecto y los datos
- se pueden usar libremente (siempre citando)
- se pueden actualizar “en tiempo real”
- con seguimiento de cambios
- permiten el desarrollo de aplicaciones derivadas (infinidad de ejemplos)





# la licencia ODbL

OPEN DATA

## Open Data Commons Open Database License

- eres libre de:

- copiar, distribuir
- usar (producir trabajos)
- modificar y transformar la base de datos



- siempre y cuando:

- cites convenientemente la fuente
- y el trabajos obtenido
  - se distribuya con una licencia similar
  - y de forma abierta (sin restricciones)



<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/summary/>



# Interfaz de Datos Espaciales

- Hoy OSM es un IDE, compuesto de:
  - 1) Datos
  - 2) Personas
  - 3) Procedimientos
  - 4) Software
  - 5) Hardware





## (Biens) communs : contours et repères

Une **définition** ?

Les biens communs (ou simplement « communs ») sont des **ressources**, gérées collectivement par une **communauté** selon une forme de **gouvernance** qu'elle définit elle-même.

Des **contours**

## Contours des (biens) communs : la communauté

La **communauté** gère les conditions **d'accès** à la ressource, organise sa **maintenance** et la préserve contre les éventuels **risques** qui la menacent.

Libre ou réservé à la communauté

Limité ou illimité

Gratuit ou payant

- Enclosure (privatisation)
- Comportements de « passagers clandestins »
- Usage abusif de la ressource



# Mapatones



# HOT (Mapeado humanitario)

hotosm.org

← → ↺ 🏠 [hotosm.org](#)

Please donate! **OSM Tasking Manager**

## Projects

🔍 Search Sort by: High priority first ▼

**#3694 Hurricane Maria | 2017 - Puerto Rico 9**  
(Sabana Grande to Adjuntas)  
*Suitable For Beginners*

👤 2 🟡 90%

- Author: **HOT**
- Requesting Org: **American Red Cross**

**Only buildings** should be mapped!

Building Data Needed For American Red Cross Disaster Relief Efforts.

Created by [rusadefiner](#) · Updated a few seconds ago · Priority: urgent

**#3656 Hurricane Maria | 2017 - Puerto Rico 4**  
(Carolina and Trujillo Alto)  
*Intermediate Difficulty!*

👤 2 🟡 77%

- Author: **HOT**
- Requesting Org: **American Red Cross**

**Only buildings** are requested.

Building Data Needed For American Red Cross Disaster Relief Efforts.

## Missing Maps Project



# Missing Maps

Putting the World's Vulnerable People on the Map

The most crisis-prone parts of the developing world will be mapped within two years. With your help we can directly improve the lives of some of the planet's most vulnerable people.

This is the aim of the Missing Maps Project, an open, collaborative initiative founded by Médecins Sans Frontières/Doctors Without Borders (MSF), the British Red Cross, the American Red Cross and the Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT).

**We need you!**

Help us to identify settlements in South Kivu, Democratic Republic of Congo



**MEDECINS  
SANS FRONTIERES**





KATIE COLLINS BUSINESS 05.09.2012 12:55 PM

# Uncharted territory: amateur cartographers fight to put their communities on the map



Bloomberg

US Edition Sign In Subscribe

Live Now Markets Economics Industries Tech Politics Wealth Pursuits Opinion Businessweek Equality Green CityLab Crypto AI More

CityLab

## Putting the World's Slums on the Map

turning to open-source data tools to fill information gaps often get left off official maps.

### ← ANTROPOLOGÍA URBANA

Otro blog de antropología y urbanismo

- PÁGINA PRINCIPAL

Compartir

Etiquetas

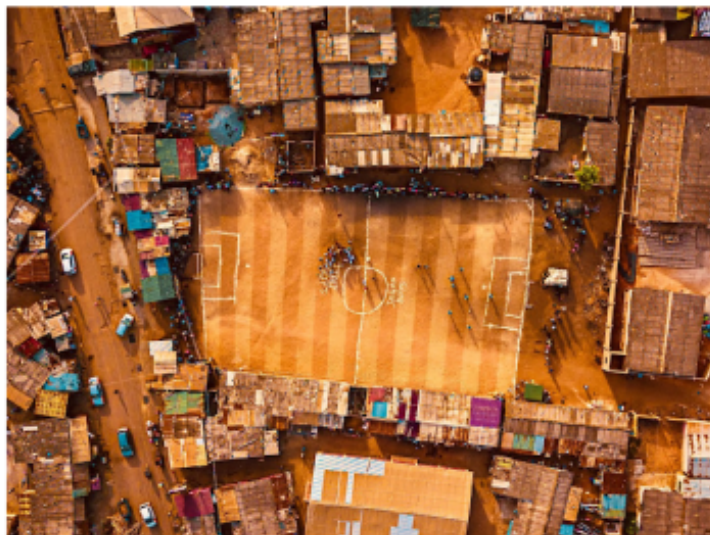
Mapas

Pobreza

Urbanismo

Julio 29, 2021

### MAPEANDO LOS BARRIOS MARGINALES



Por Alina Klingsmen  
Universidad Drexel

LIVE ON BLOOMBERG

Watch Live TV >

Listen to Live Radio >



southeastern Lima, Peru, where a digital  
dents with city  
Images

July 26, 2021, 9:25 PM UTC



que

como

donde



# Surveillance under Surveillance

(Vigilando a la Vigilancia)

de que se trata

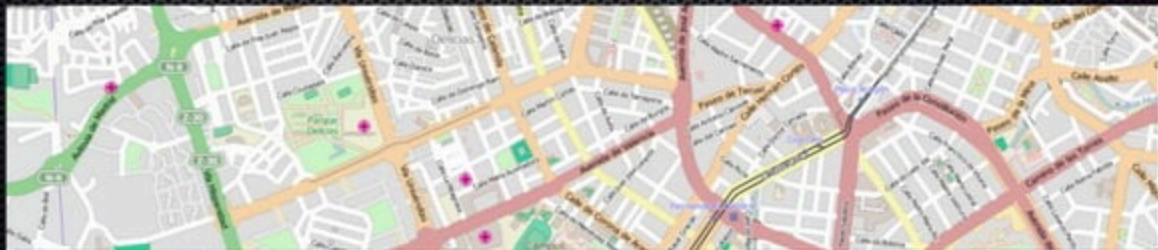
Surveillance under Surveillance (vigilando a la vigilancia) muestra las cámaras y los guardas — que te vigilan — en casi todos lados. Podes ver su ubicación y, si la información esta disponible, de que tipo son, el área de cobertura u otra información relevante.



# procedimiento a seguir



1. unirse a la comunidad
2. recoger los datos
3. subir los datos
4. editar los datos
5. etiquetarlos (y añadir detalles)
6. generar los mapas



# recoger los datos



- registro en GPS o móvil ruta y otros elementos
- notas
- fotografías





### Editar elemento



Ruta de senderismo

Nombre

QR 85 - Ruta de los Sentidos

Referencia

QR 85

Operador

CEDER Merindades

Red

noh

Sitio web

<http://www.lasmerindades.com/naturaleza/qr.html>

Punto

Línea

Área

Guardar

**edición espacial:**

incorpora trazas y puntos GPX  
sobre imagen de satélite

**edición temática:**

asistente para diferentes  
elementos

etiquetas y valores asociados



# modelo de datos en OpenStreetMap



## componentes de la información geográfica:

- componente espacial / tipologías básicas
  - nodos / nodes
  - líneas / ways
- componente temático
  - etiquetas y valores
    - shop=bakery
    - name=Panadería Alonso
- relaciones

¿dónde? ¿qué  
forma?



**API REST.**  
**.osm = XML**





# Procedimientos (Ortofoto)

OpenStreetMap



The Free Wiki World Map

Help & Wiki  
News blog  
Shop

Come to the second  
OpenStreetMap  
Conference, The State of  
the Map: 12th-13th July  
2008, Limerick, Ireland.

Search [Where am I?](#)

examples: 'Alkmaar',  
'Regent Street, Cambridge',  
'CB2 5AQ', or 'post offices  
near Lünen' [more  
examples...](#)

[Make A Donation](#)



[View](#) [Edit](#) [Export](#) [GPS Traces](#) [User Diaries](#)

Welcome, [ivansanchez](#) | [home](#) | [inbox \(0\)](#) | [logout](#)



© 2006 Yahoo! Inc.

Imagery © 2006 GeoEye, i-cubed

Potlatch 0.9c









## etiquetas frecuentes

This table is a wiki template with a default description in English. [Editable here.](#)

## Highway

This is used to describe roads and footpaths. For an introduction on its usage see the page titled [Highways](#). See the page titled [Restrictions](#) for an introduction on access limitations by vehicles type, time, day, load and purpose, etc.

| Key   | Value     | Element   | Comment   | Rendering  | Photo   |
|---|-----------|---|---|--|---|
| Roads   |           |   |   |  |   |
| These are the principal tags for the road network. They range from the most to least important. |           |   |   |  |   |
| highway   | motorway  |  | A restricted access major divided highway, normally with 2 or more running lanes plus emergency hard shoulder. Equivalent to the Freeway, Autobahn, etc.. |  |  |
| highway   | trunk     |  | The most important roads in a country's system that aren't motorways. (Need not necessarily be a divided highway.)  |  |  |
| highway   | primary   |  | The next most important roads in a country's system. (Often link larger towns.)   |  |  |
| highway   | secondary |  | The next most important roads in a country's system. (Often link smaller towns.)  |  |  |
| highway   | tertiary  |  | The next most important roads in a country's system.  |  |  |

wiki map features







**OSMAAnd:**  
**navegar en el móvil**



## Sign Up



Email Address:

Confirm Email Address:

Not displayed publicly (see [privacy policy](#))

Display Name:

Your publicly displayed username. You can change this later in the preferences.

Password:

Confirm Password:

Free and editable

Unlike other maps, OpenStreetMap is completely created by people like you, and it's free for anyone to fix, update, download and use.

Sign up to get started contributing. We'll send an email to confirm your account.

**darse de alta en la web**