

Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

LAN HARREMAN
ETA GIZARTE LANGINTZA
FAKULTATEA

FACULTAD
DE RELACIONES LABORALES
Y TRABAJO SOCIAL

b1lba0
data
lab

Parte práctica

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

Data: 2017ko apirilaren 26a
eguztena,
15:00-17:00
Lekua: Lan Harreman eta Gizarte
Langintza Fakultatea (1.2 Ordenagailu
Gelan)

Fecha: Miércoles 26 de Abril de 2017,
15:00-17:00
Lugar: Facultad de Relaciones
Laborales y Trabajo Social (Aula de
ordenadores 1.2)

Manos a la obra

Guión (wiki) del taller

<https://github.com/BilbaoDataLab/udalmap-r-maps/wiki>

Datos

<https://github.com/BilbaoDataLab/udalmap-r-maps/tree/master/out/csv>

¿Cómo vamos a trabajar?

Herramientas abiertas y/o de software libre.

Proceso semidirigido.

Artesanal / semiautomatizado.

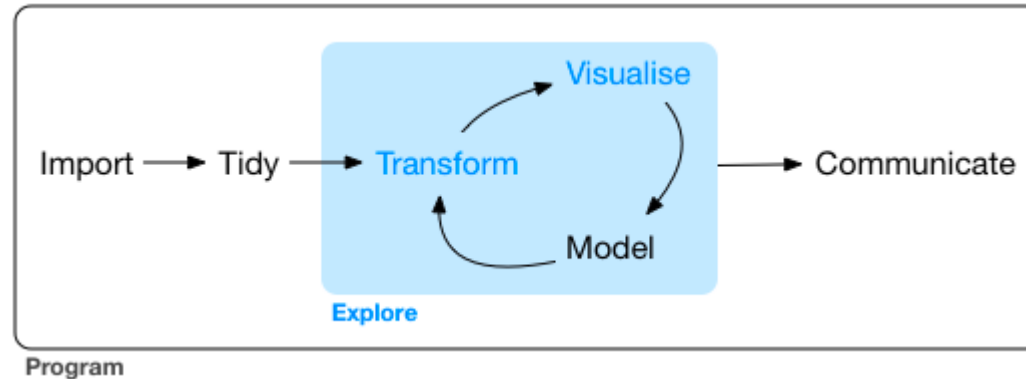
—

Un paseo por:

[Github.com](https://github.com)

[Piratepad.net](https://piratepad.net)

Proceso de visualización de datos



0. Atención: pregunta

1. Obtención

2. Limpieza

3. Preparación y transformación

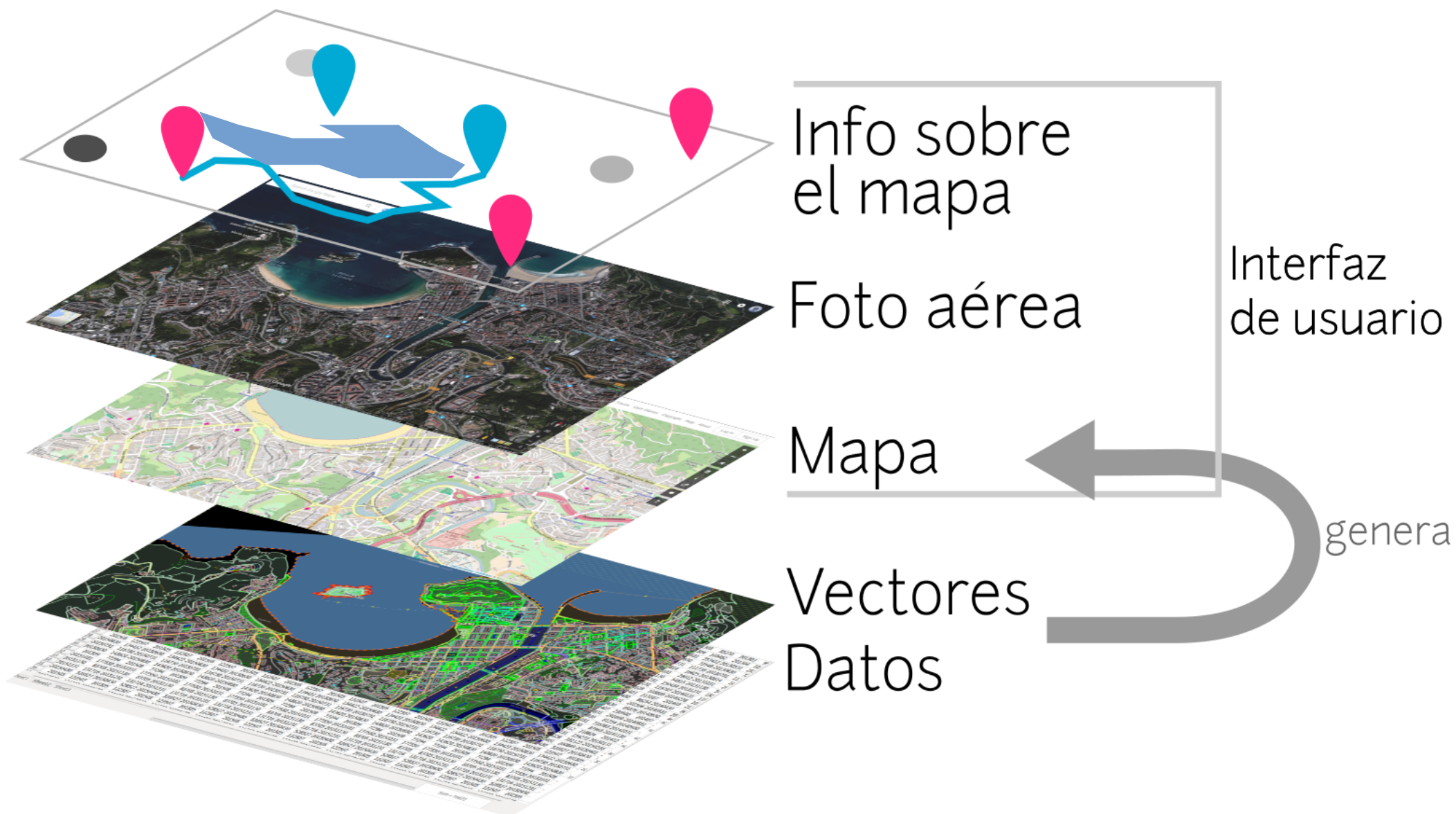
4. Exploración (carto, google spreadsheet)

5. Publicación

Hoja de cálculo

Ver wiki.

Cartografías digitales





Info sobre
el mapa

Foto aérea

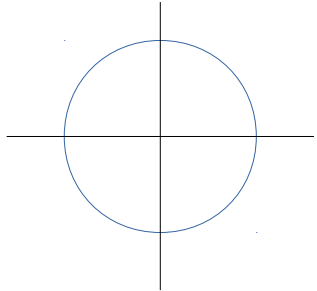
Mapa

Vectores
Datos

Interfaz
de usuario

genera

Punto



Posición:

- Latitud
- Longitud

.csv

.tsv

.geojson

.kml

Pueden tener
asociada información:

.gpx

Tiempo

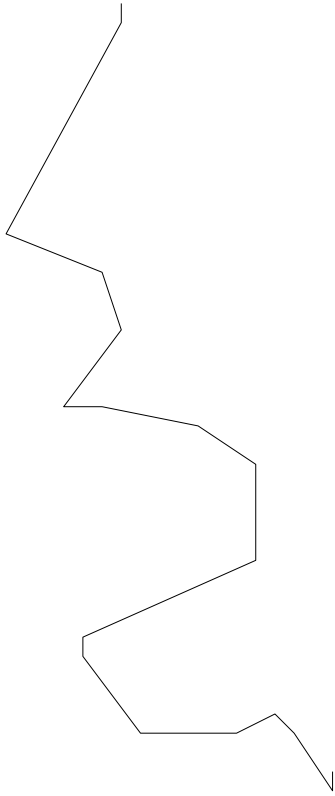
Elevación

Nombre

Precisión GPS

Categoría

(Velocidad)



Línea

Puntos
(longitud)

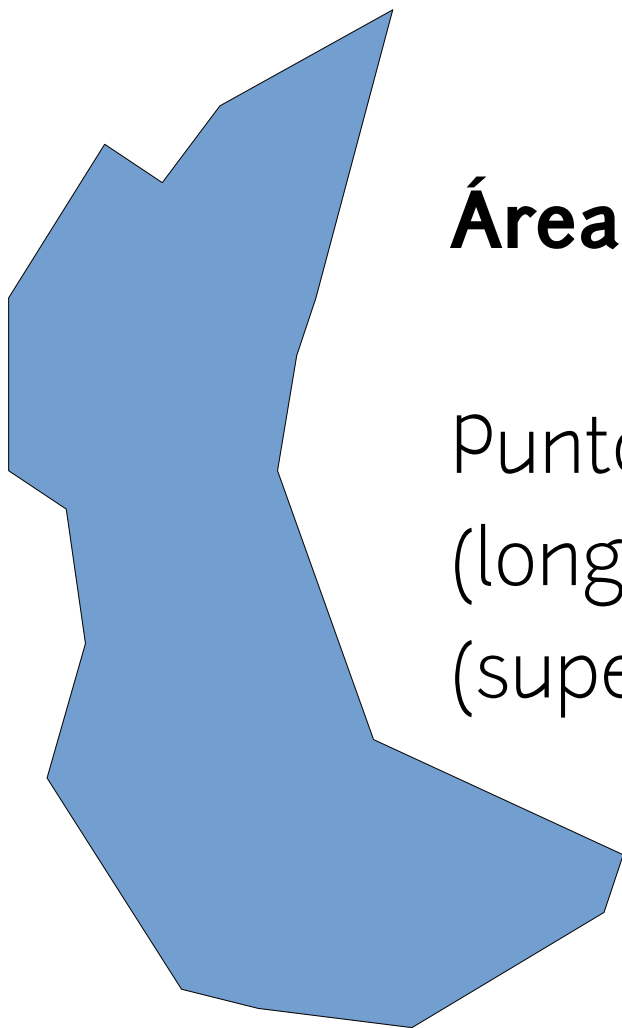
.CSV

.tsv

.geojson

.kml

.gpx



Área

Puntos
(longitud)
(superficie)

.CSV

.tsv

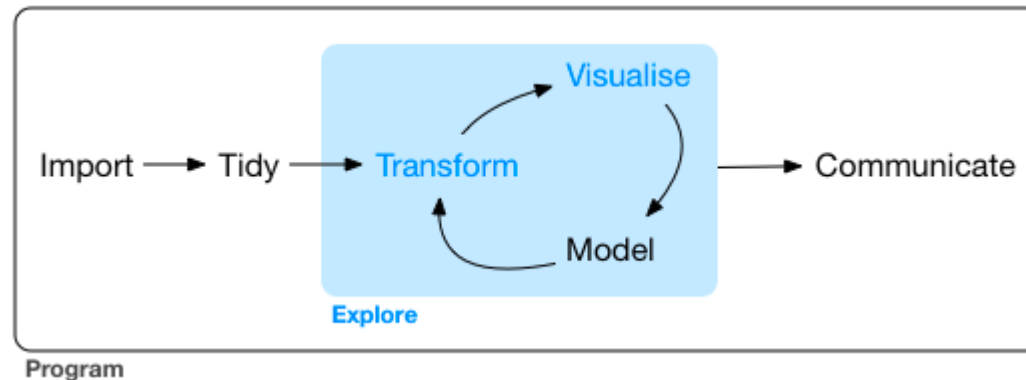
.geojson

.kml

.gpx

shapefile

Proceso de visualización de datos



1. Obtención
2. Limpieza
3. Preparación
4. Exploración y análisis
5. Publicación