

SECURITY EVOLUTION

Security Day 2016_



Security Day 2016
securityday.elevenpaths.com

Sinfonier y Smart Cities

Miguel Hernández Boza

01. Extracción de las fuentes de información

API de Zaragoza

Zaragoza



API

API. Prueba de servicios

Datos abiertos de Zaragoza

<http://www.zaragoza.es/docs-api/>



Descripción conjuntos de datos

Nombre de usuario Clave privada

Monumentos	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Quejas y sugerencias	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Callejero	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Puntos wifi	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Tablón municipal	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Organización municipal	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Ejecución presupuesto. Gastos	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Aplicaciones desarrolladas	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Estaciones Bizi Zaragoza	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Restaurantes de la ciudad	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Líneas de transporte urbano	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo
Información semántica asociada al callejero	Mostrar/Ocultar	Lista de Operaciones	Expandir Operaciones	En crudo

Hackathon Zaragoza marzo 2015

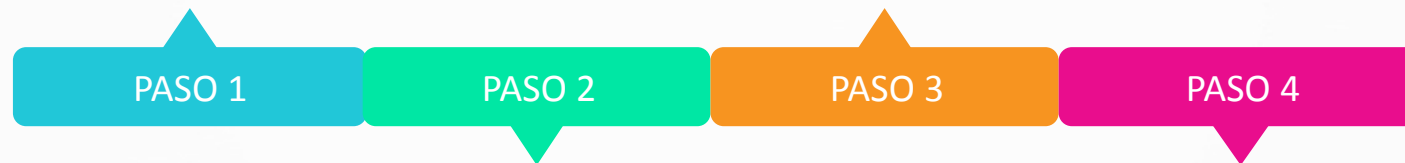
02. Pasos de la solución

Generando la inteligencia



Búsqueda de distintas fuentes de información

Correlación de la información extraída a partir del punto geográfico



01

02

03

04

AdvertsZgz

Type: spout
Entity: unknown
Status: published
Language: Java



Code URL:
<https://gist.github.com/Miguel000/9ccd052d214afb731771>

Description: Get adverts of API Zaragoza

WifiZgz

Type: bolt
Entity: unknown
Status: published
Language: Java

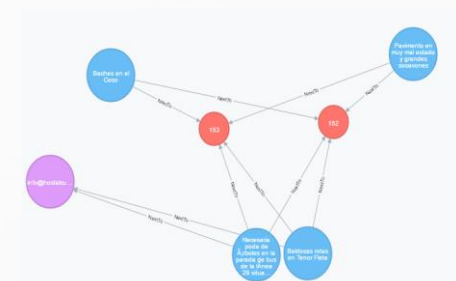


Code URL:
<https://gist.github.com/Miguel000/a7241e46e074a11f84e0>

Description: Get AP Wifi Zaragoza

Creación de módulos para la extracción de la información

Inserción en base de datos orientada a grafos y consumo





¡Síguenos y entérate de todo en
nuestras redes sociales!



www.elevenpaths.com

A *Telefonica* COMPANY