

# 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

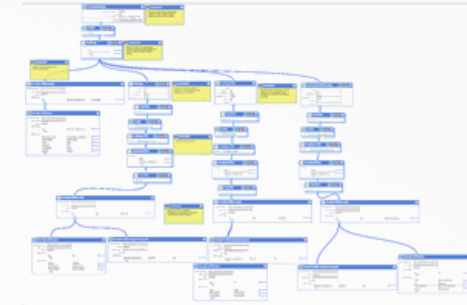
Nombre de usuario  Clave privada

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



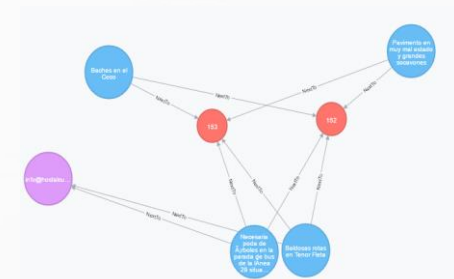
### WifiZgz

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](http://www.elevenpaths.com)

A *Telefonica* COMPANY