



Live Fallas 2015

Universitat Politècnica de València

Prodevelop

- **Introduction**
 - FIWARE & FIContent
- **Fallas overview**
 - Fallas interest
- **Technical aspects**
 - Data sources requirements
 - General architecture
 - SEs involved
 - App
- **Non technical aspects**
- **Expected results (KPI)**
- **Summary**

Introduction. FIWARE & FIC2 (<http://www.fi-ppp.eu/projects/>)

mediafi.org
ficontent.eu



Media&Content



Media&Content,
Manufacturing, Logistics



Smart cities,
media&content

Phase 3 Accelerators

Phase 1 & 2 Use cases



Transport, logistics,
agri-food



Media creativity



Manufacturing



E-health

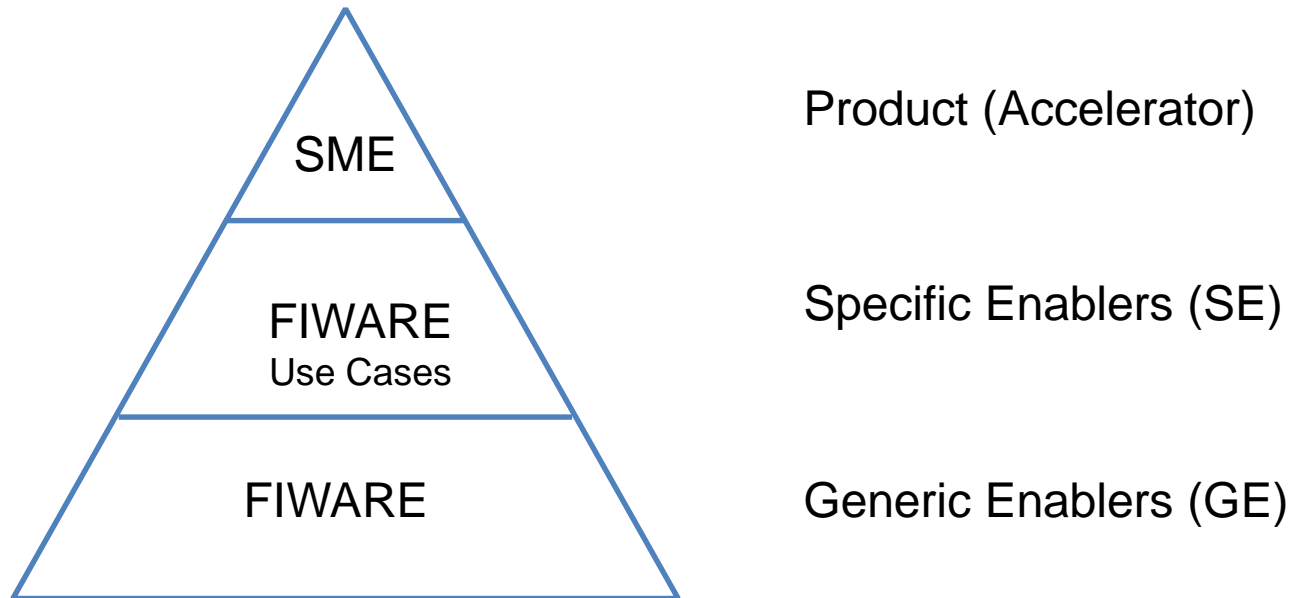


Energy



Introduction. FIWARE & FIC2 (<http://mediafi.org/>)

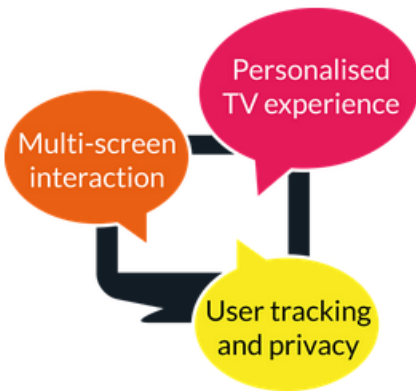
mediafi.org
ficontent.eu



Introduction. FIWARE & FIC2 (<http://mediafi.org/>)

mediafi.org
ficontent.eu

- **FI-PPP use case for content, media, networks and creativity**
 - <http://mediafi.org/open-platforms/>



Social Connected TV

Multi-screen interaction
Personalised TV experience
User tracking and privacy



Smart City Services

Contextualisation
Live information
Live sharing and communication



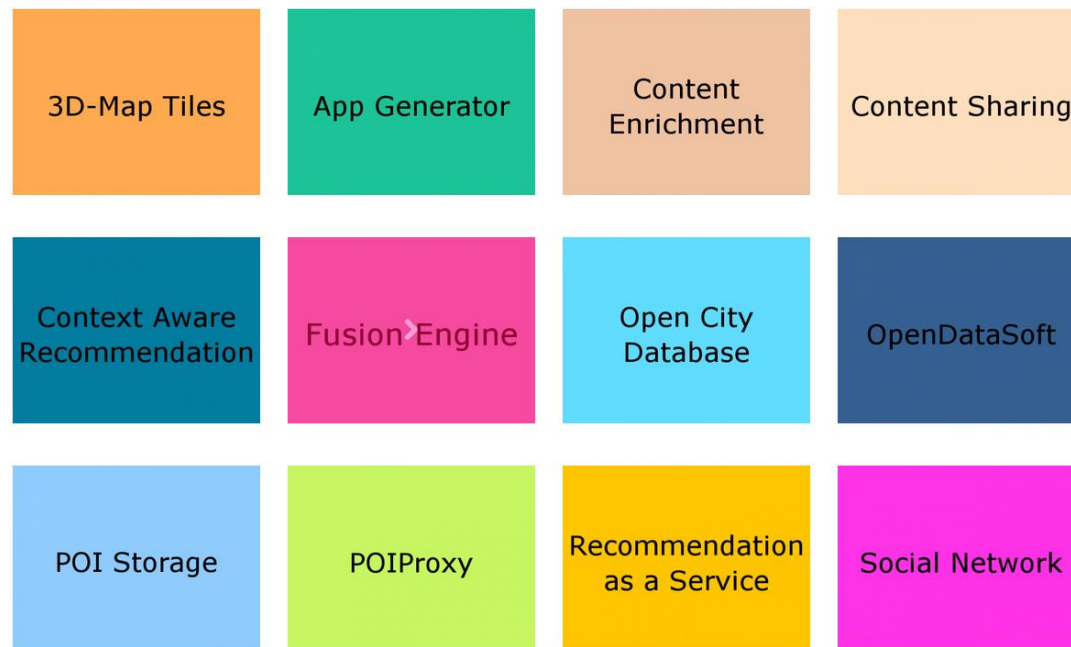
Pervasive games

Augmented reality
Blending real and virtual worlds
Toys, installations, and city-wide games

Introduction. FIWARE & FIC2 (<http://mediafi.org/>)

› Smart City Guide

- › For non-technical guys, the easiest way is to go to the <http://ficontent.designmyapp.mobi> portal and start building your own apps in a few clicks.
- › Technical people can discover the technical features (we call them “Specific Enablers” and they are accessible below) of the SCP, what they could be used for, and their terms and conditions.



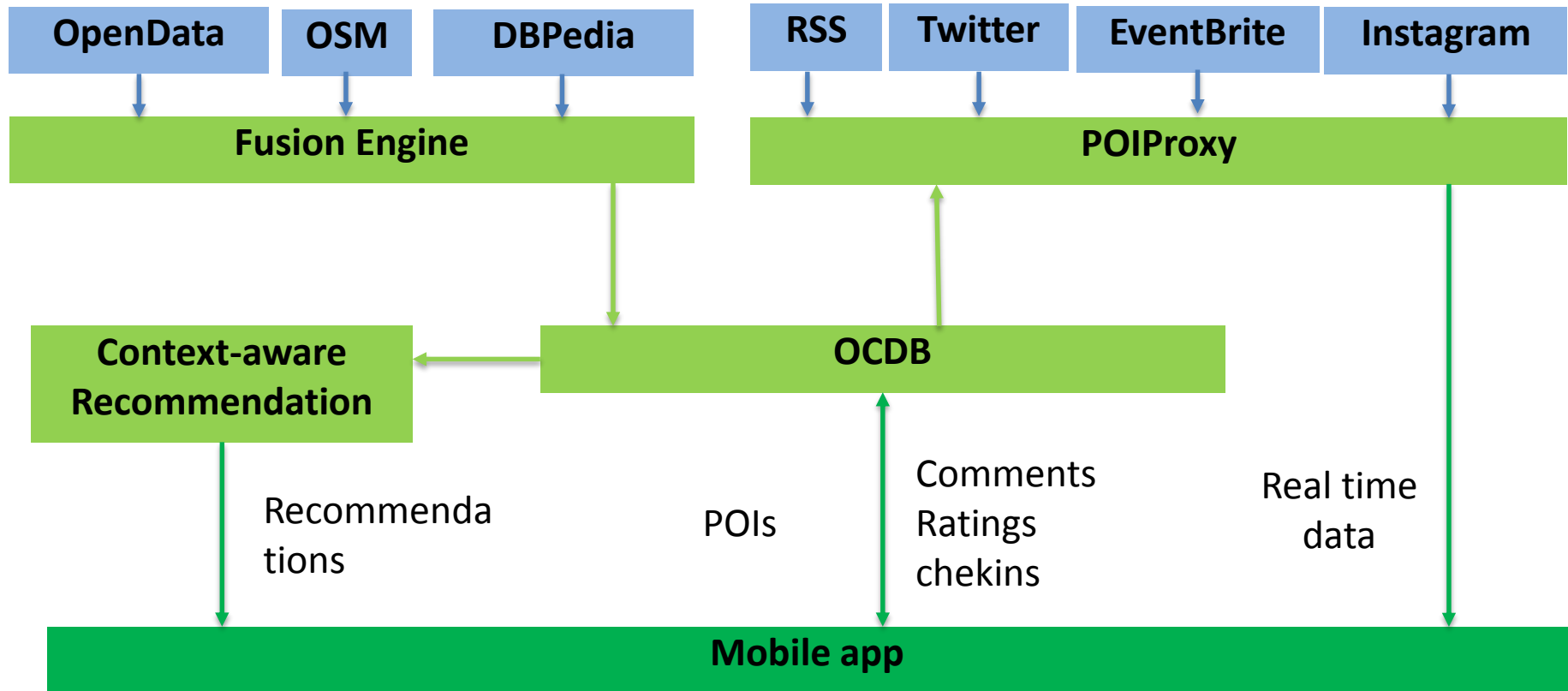
› Interest for the experiment

- › Outdoor
- › Very social
- › Massive (1 + 1 Million people)
- › Certain areas of interest
 - › Mascletà
 - › FireWorks
 - › Ofrenda de Flores
 - › Fallas awards
- › Interesting scenario for
 - › Tracking and analyzing activity in social networks
 - › Disseminate Ficontent2 technology with and APP integrating several enablers

Technical Aspects. Data Sources

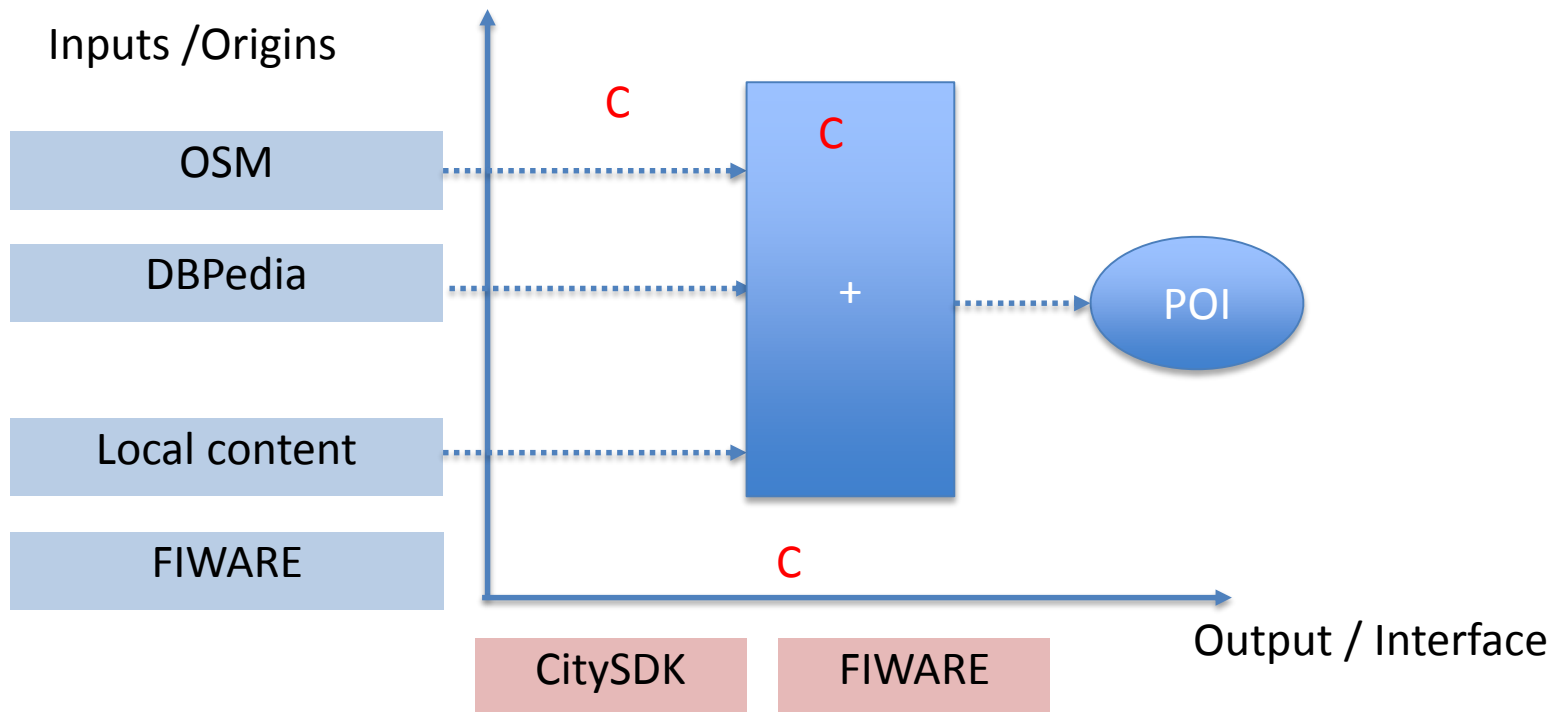
- **(Local) Open data**
 - Valencia datos abiertos (FIWARE Lab)
 - <https://data.lab.fiware.org/> (CKAN)
 - OSM
 - DBPedia
 - Official events (maybe not digital)
- **Social networks**
 - Twitter, Instagram, Foursquare, etc.
- **Local services**
 - RSS

Technical Aspects. General architecture



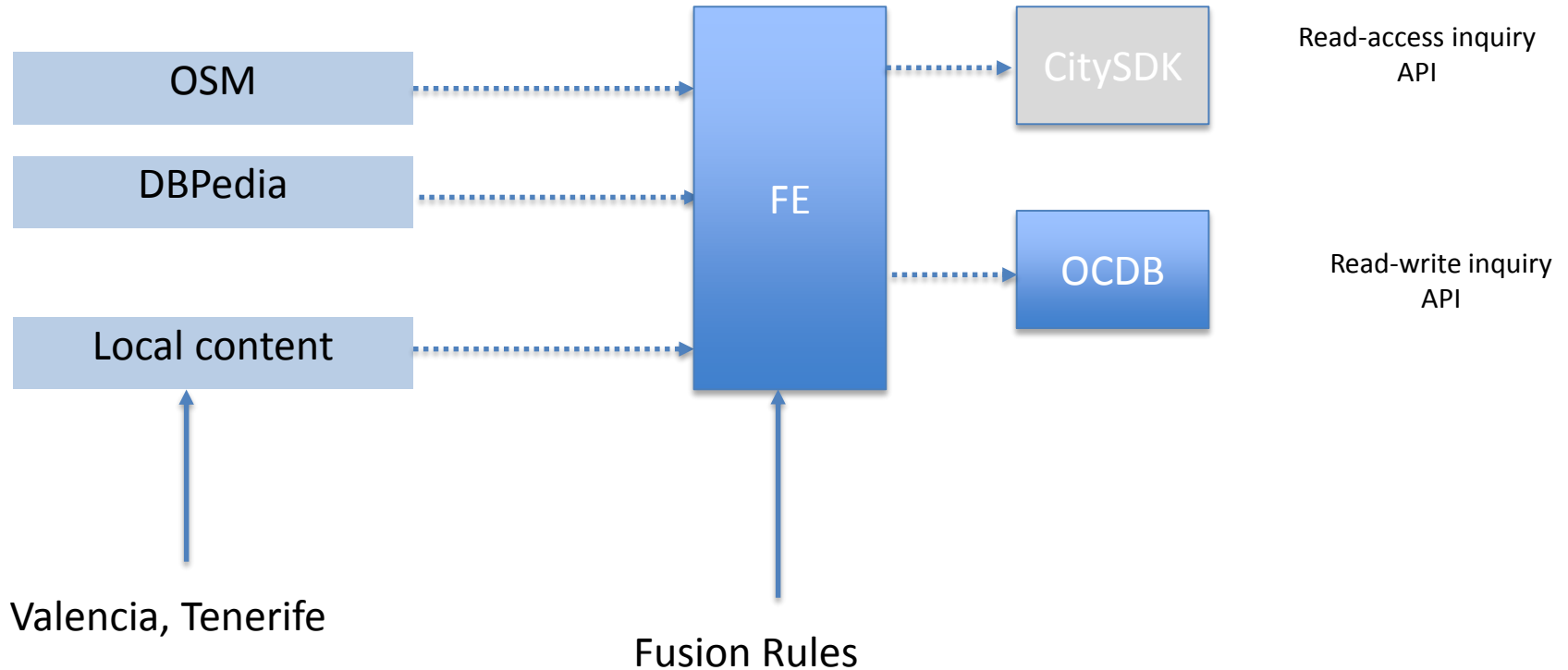
Technical Aspects. SES involved. FE

- Fusion relates to merging POIS from different origins



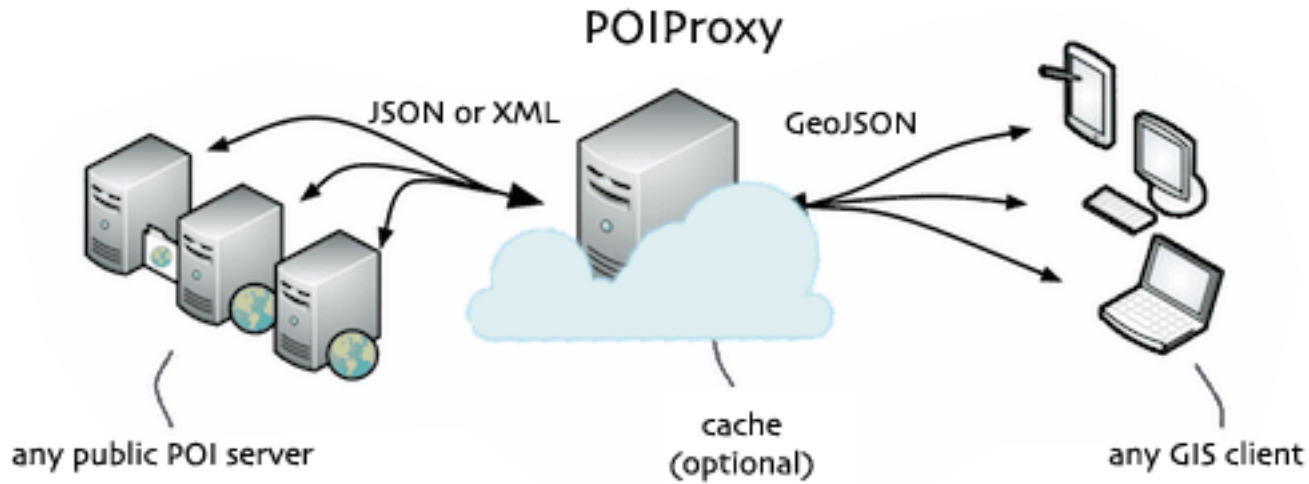
Technical Aspects .SES involved. FE

- Fusion is configured by means of fusion rules
- The data can be accessed via CitySDK (default) or exported to OCDB



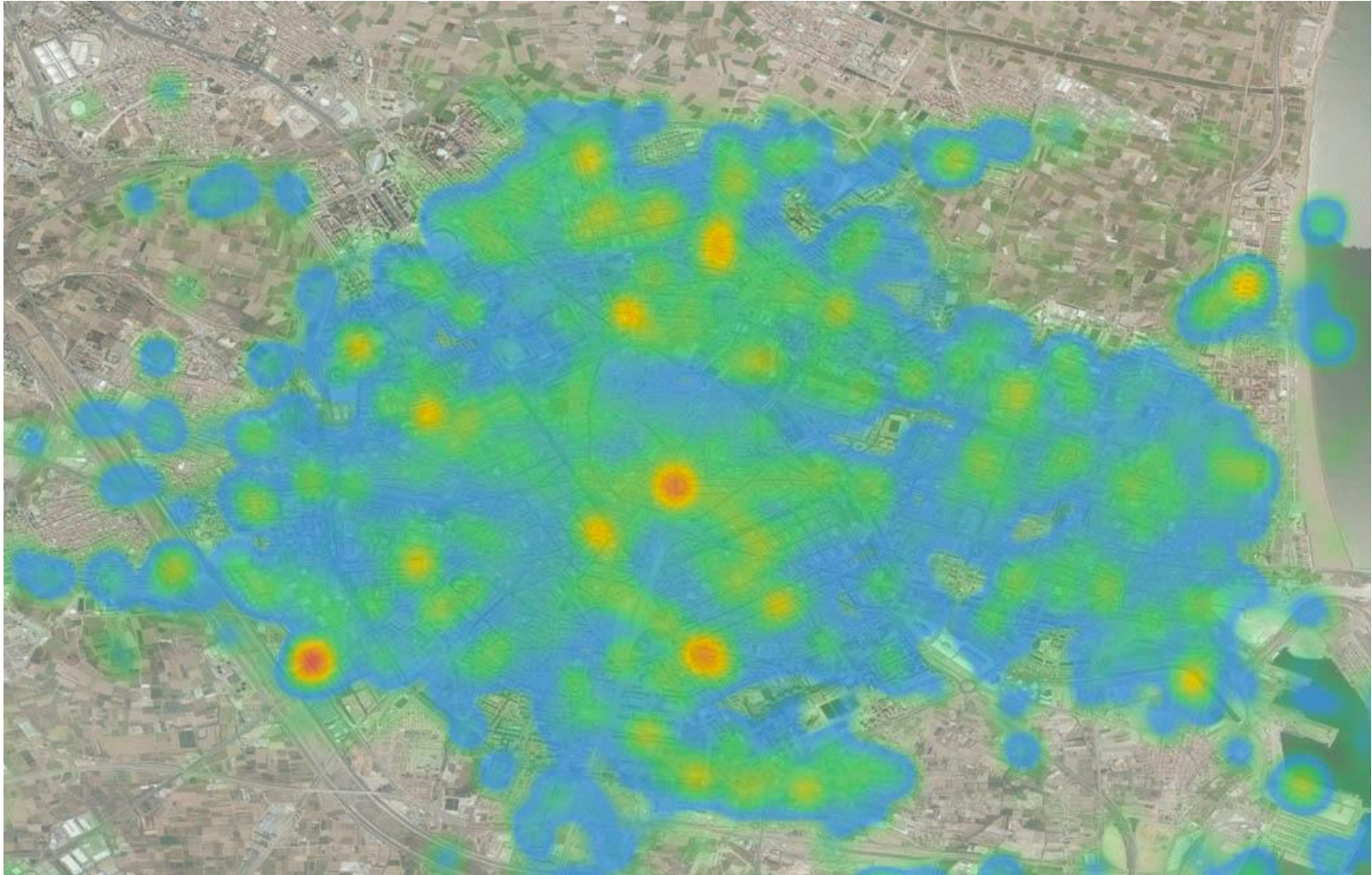
Technical Aspects. SES involved. POIProxy

mediafi.org
ficontent.eu

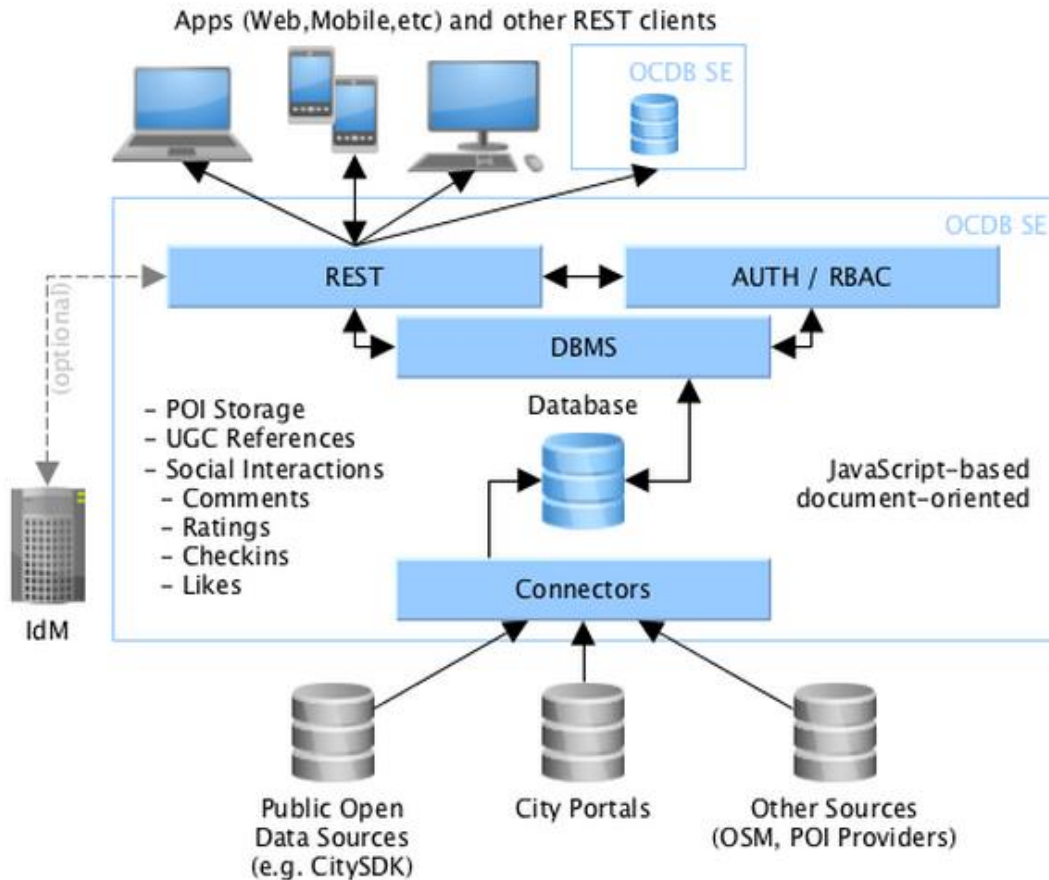


Technical Aspects. SES involved. POIProxy

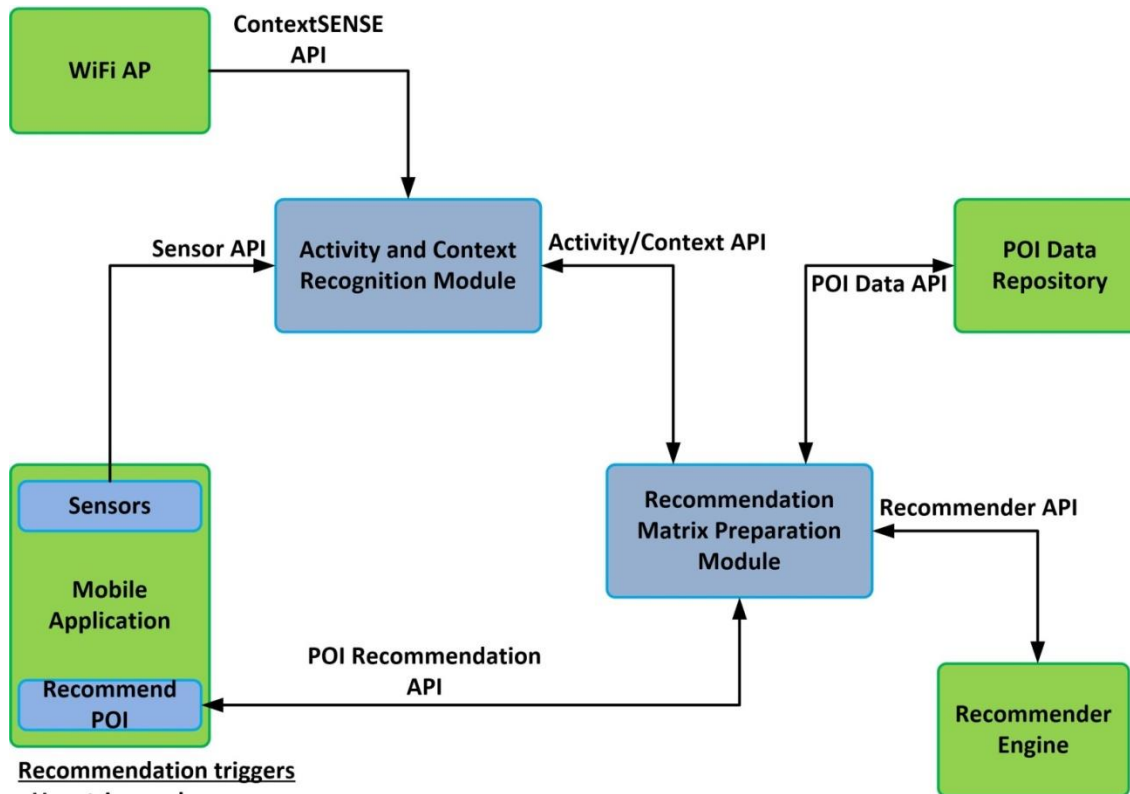
mediafi.org
ficontent.eu



Technical Aspects. SES involved. OCDB

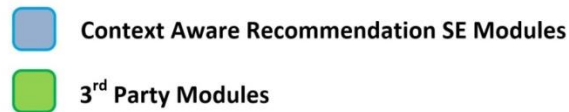


Technical Aspects. SES involved. CAR

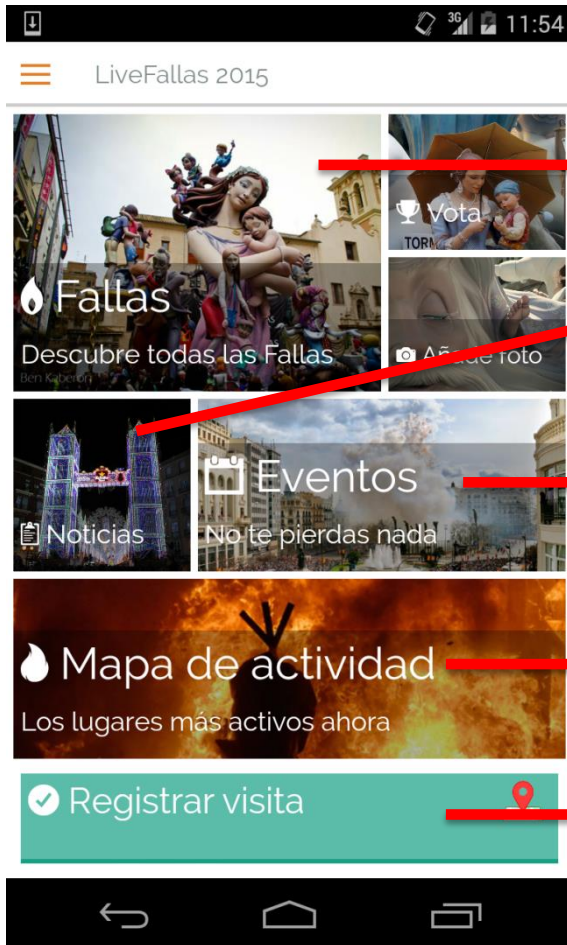


Recommendation triggers

- User triggered
- Location triggered (iBeacon, GPS)
- Time triggered (time of a day/ week/month)
- Event triggered (event schedule)



APP. Main screen (<http://livefallas.com/>)



Information about all the fallas deployed in the city, classified by categories (Data from Valencia City platform)

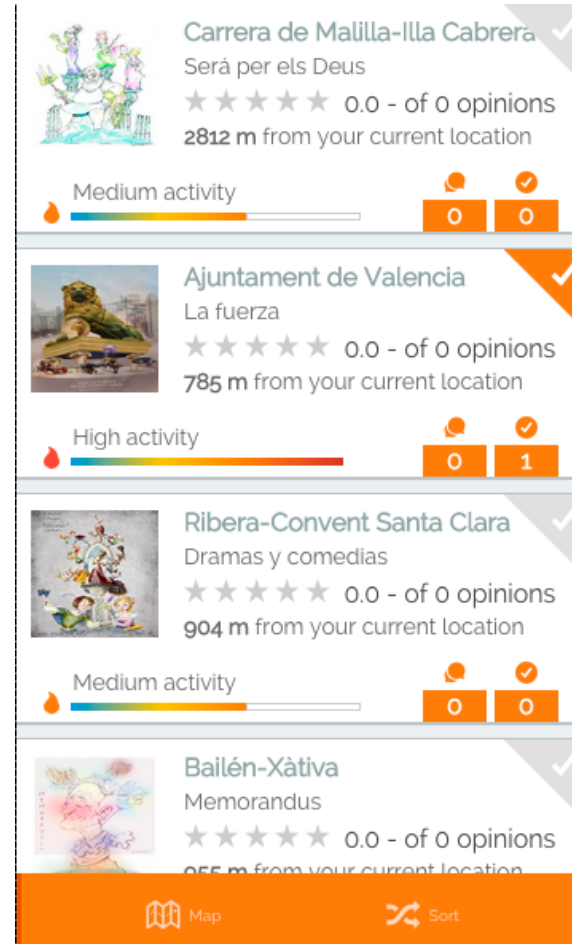
News extracted from RSS feeds and geolocated through content analysis

Geolocated events (Data from Valencia City platform)

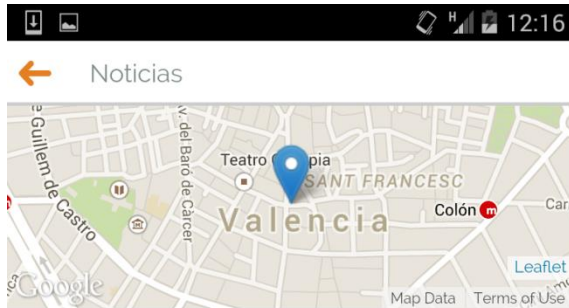
Activity map (Data from Social Networks through Pol Proxy)

Access to the registering tool (contest)

APP. Fallas



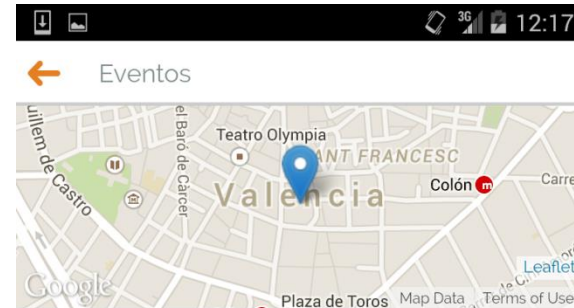
APP. Events



3 Marzo 2015 00:29

La Falla Cotxera de Torrent se alza con el LIV festival «Cant de l'Estoreta Velleta»

Más información



4 Marzo 2015 14:00 pyro

Mascletà en la Plaza del Ayuntamiento

Pirotecnia Oscense (Huesca)



APP. Interactive part (comments)

← Rate Comment and rating

i Add your comment of this falla in the text area and rate it with the stars

Add your opinion

★ ★ ★ ★ ★

Cancel Ok

PARAGIS Peu de La Creu-En Joan de Vi...
★ ★ ★ ★ ★ 0.0 - of 0 opinions
55 m from your current location

Medium activity

0 0

PARAGIS Borrull-Túria
★ ★ ★ ★ ★ 0.0 - of 0 opinions
98 m from your current location

Medium activity

0 0

PARAGIS Rojas Clemente (PL)
★ ★ ★ ★ ★ 0.0 - of 0 opinions
131 m from your current location

← Register visit

These are the closest fallas to your location. Add your opinions, rankings and check-ins to win an iPad Air 2.

Select one falla of this list

PARAGIS Lepanto-Guillem de Castro
41 m

0

PARAGIS Peu de La Creu-En Joan de Vi...
55 m

0

PARAGIS Borrull-Túria
98 m

0

← Register Register visit

i Register your visit to this falla and participate in the raffle for an iPad Air 2

Select one falla of this list

Add your opinion

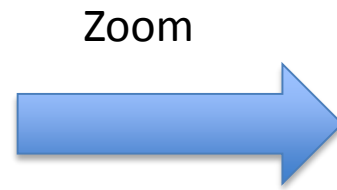
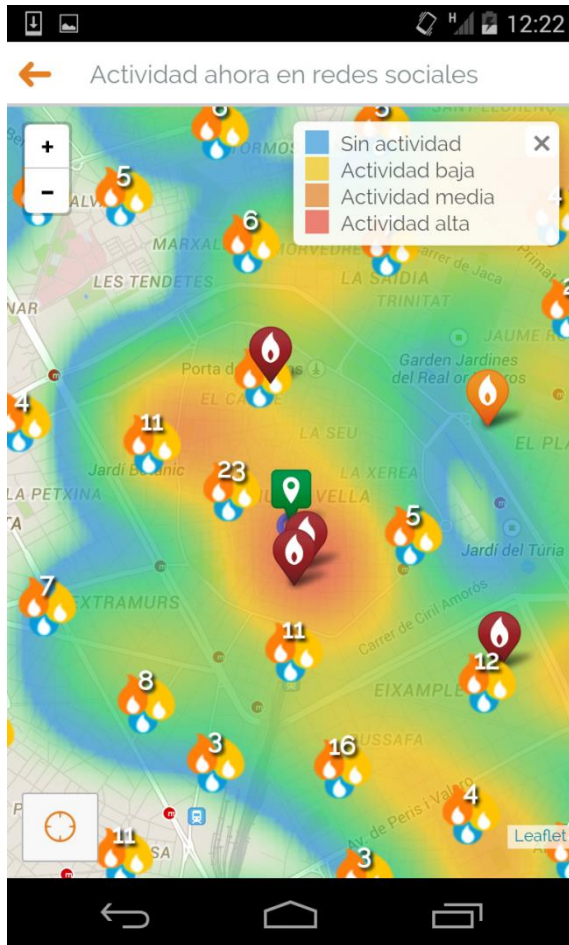
★ ★ ★ ★ ★

Cancel Ok

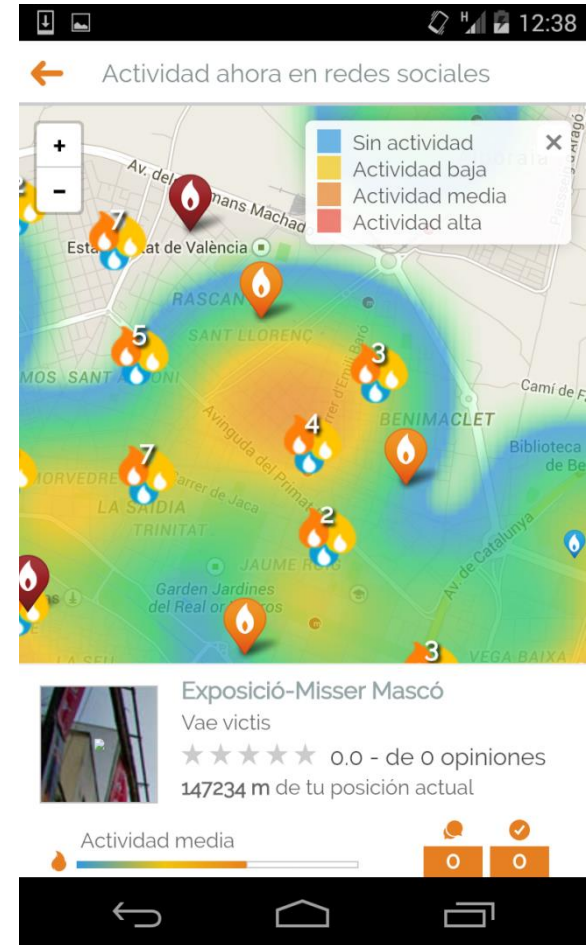
PARAGIS Borrull-Túria
98 m

0

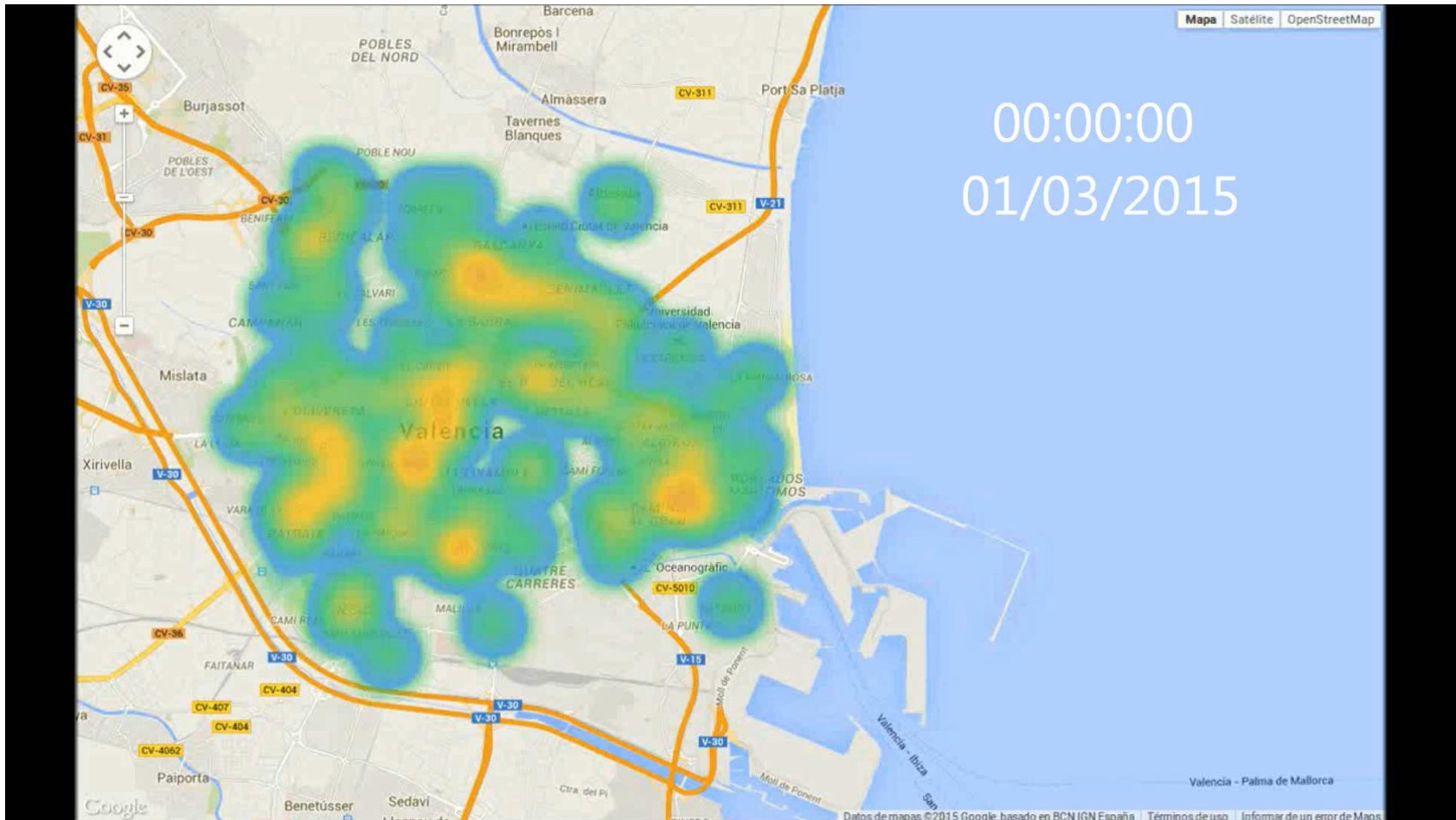
APP HMI



Falla selection



Heat Map Evolution



Non-technical aspects. Promotion

› Promotion

- › Contact with city Council
- › Adwords
- › Leaflets and posters to be distributed in
- › Tourist information offices
- › Universities and Secondary Education institutes
- › Contest with iPad Air 2 award
- › Press releases through PRO and UPVLC communication departments

Non-technical aspects. Promotion

➤ Leaflets



Available on the App Store and Google Play.

LIVE FALLAS

¡ VIVE LAS FALLAS CONECTADO!

DESCARGA TU APP,
DESCUBRE,
PARTICIPA



GAN A UN
IPAD AIR 2

MÁS DETALLES EN WWW.LIVEFALLAS.COM



¡ LIVE FALLAS, LA PRIMERA APP SOCIAL PARA MEJORAR LA EXPERIENCIA DE LAS FALLAS!

DESCARGA LA NUEVA APP

Live Fallas y vive en el mundo fallero en directo.
Descubrirás los puntos calientes de la ciudad en el mapa de Valencia.

DESCUBRE

en tiempo real lo que ocurre en cada falla, en cada evento de la Fiesta.

PARTICIPA

opinando sobre lo que ves, lo que sientes y descubre los comentarios, valoraciones y fotos de los demás usuarios. Comparte lo que ocurre cerca de ti, tus experiencias y tus fotos.

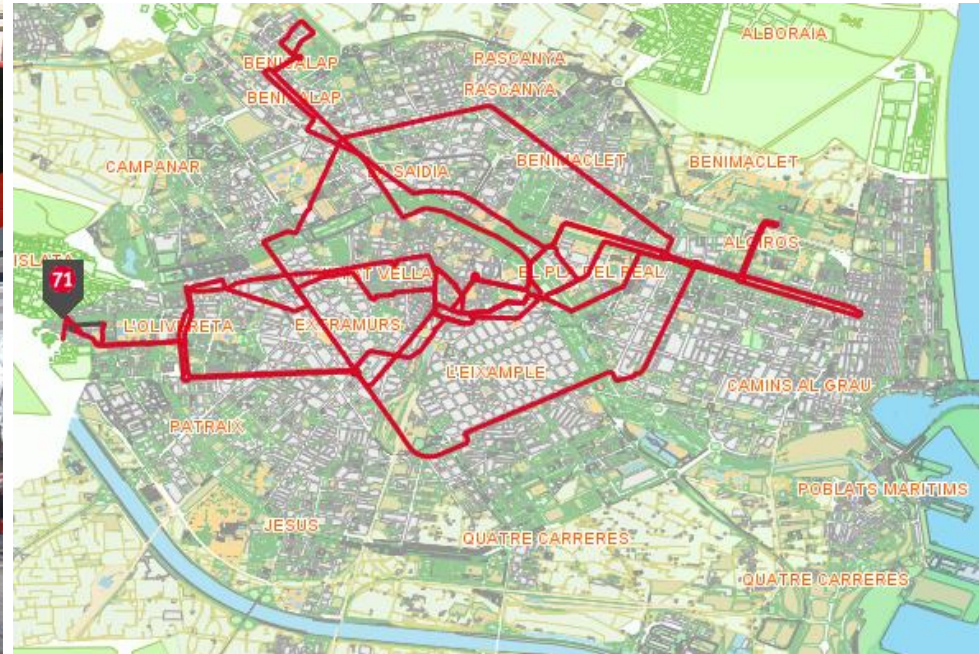
Cuanto más fallas visites, más posibilidades tienes de ganar las 500 baterías portátiles para smartphone que sorteamos. Registra tu visita a cada falla para poder ganar uno de los tres iPad Air 2.

Registra tu paso con el botón **Registrar visita y participa.**



Non-technical aspects. Promotion

➤ Buses



Non-technical aspects. Promotion

➤ Tourist-info



Non-technical aspects. Promotion

mediafi.org
ficontent.eu

➤ UPV



Non-technical aspects. Promotion

➤ Newspaper

➤ ABC, Levante, El Economista, VLC News, Europa Press

ABC.es C. VALENCIANA

Fallas 2015: una APP indica en tiempo real las tendencias en las redes sociales

La aplicación permitirá a los usuarios conocer cuáles son las temas más comentados en la fiesta en cada momento

El Ayuntamiento de Valencia ha desarrollado una aplicación móvil que permitirá descubrir en tiempo real los temas más comentados en las redes sociales durante la celebración de las Fallas de Valencia. La app, que se puede descargar desde la tienda de aplicaciones de Apple y Google Play, ofrece una interfaz intuitiva y sencilla que permite a los usuarios conocer en tiempo real los temas más comentados en las redes sociales durante la celebración de las Fallas de Valencia.

VLC NEWS

Política Empresa Deportes Motor Tendencias Opinión Alcnws

Nasta 1.000 € por agrupar tus seguros y tu alarma

Una APP sobre los puntos falleros con más actividad

Varios investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la empresa Prodeveloop han desarrollado una aplicación móvil que permite descubrir 'en tiempo real' lo que ocurre alrededor de cada monumento fallero, saber cuáles son los puntos de la ciudad con más actividad en las redes sociales o estar informado de las últimas novedades relacionadas con la fiesta, entre otros muchos servicios.

La aplicación académica ha explicado que el usuario puede saber también su propia marca en la app, compartir sus opiniones sobre cada una de las fallas que existe, votar por sus monumentos favoritos o conocer qué es lo que opina el resto de usuarios sobre cualquier monumento fallero.

Live Fallas 2015 en prebeta y está ya disponible en Play Store para Android (Prodeveloop, google.com/monumentosfalleros/development/fallas) y en breve se podrá descargar también en la APP Store.

La aplicación se ha desarrollado en el marco de FICCONTENT2, un proyecto de investigación financiado por el Unión Europea, con el apoyo de la Fundación INNGEA Valencia, dentro de la red VIT Fallas.

TEINSA S.L. COMUNICACIONES

T. 902 205 750
www.teinsa.es

epturismo

Granadas Viajes

Una 'app' permite conocer en tiempo real los puntos falleros con más actividad en redes sociales

Investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la empresa Prodeveloop han desarrollado una aplicación móvil que permite descubrir 'en tiempo real' lo que ocurre alrededor de cada monumento fallero, saber cuáles son los puntos de la ciudad con más actividad en las redes sociales o estar informado de las últimas novedades relacionadas con la fiesta, entre otros muchos servicios.

Según ha informado la institución académica en un comunicado, el usuario puede saber también su propia marca en la app, compartir sus opiniones sobre cada una de las fallas que existe, votar por sus monumentos favoritos o conocer qué es lo que opina el resto de usuarios sobre cualquier monumento fallero.

Live Fallas 2015 ofrece la posibilidad de descubrir las Fallas de Valencia de una manera diferente. Se trata de una app activa en la que el usuario puede opinar sobre lo que ve y 'votar', compartir lo que ocurre a su alrededor, sus opiniones y sus 'likes', ha explicado el director técnico de Prodeveloop, Miguel Montañas.

elEconomista.es

Apps

Live Fallas 2015, la cremà 2.0

El 19 de marzo será la víspera de la cremà i, con ella el día grande de Valencia al celebrar los famosos Fallas. Para que no te pierdas nada de esta gran fiesta hoy te tenemos Live Fallas 2015 (Android / iOS), una app social que informa en tiempo real de los acontecimientos alrededor de cada monumento fallero, los puntos falleros de la ciudad con más actividad en las redes sociales o las últimas novedades relacionadas con la fiesta.

Esta app además te da la opción de subir tus propias fotos, compartir tus opiniones sobre cada una de las fallas visitadas, votar por tus monumentos favoritos o conocer los

Non-technical aspects. Promotion

➤ Local Government media

09/04/2015 ☀ Máx.: 12,7°C Mín.: 11,8°C | @ Correo ciudadano | Valenciانو | Sugerencias | Mapa web | Home

AYUNTAMIENTO | TRÁMITES Y GESTIONES | WEBS MUNICIPALES | LA CIUDAD | NOTICIAS

Valencia

ATENCIÓN CIUDADANA
010
VALENCIA
MUNICIPAL

¿Qué son Datos Abiertos?
Catálogo
API Desarrolladores
Formatos
Condiciones de uso
Aplicaciones
Consultas / Sugerencias

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA
Pl. de l'Ajuntament, 1
46002 València
Tel.: 99 3925478

Live Fallas 2015

Características

Título: Live Fallas 2015

Tipo: Aplicaciones móviles

Autor: Prodevelop

Descripción: Live Fallas es una aplicación móvil que permite ver y descubrir las Fallas de una forma diferente. Mediante el uso de información georeferenciada el usuario puede posicionarse en la ciudad de Valencia y descubrir en un mapa todas las Fallas y sus características principales, así como mapas de calor relacionados con la actividad en las redes sociales. La aplicación es interactiva y permite comentar y añadir fotos a cada una de las Fallas, así como realizar check-ins.

Google Play:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.prodevelop.fallas>

App Store:
<https://itunes.apple.com/us/app/live-fallas/id909472694?is=1&mt=8>

QR Codes

Google Play | App Store

Valencia datos abiertos
Consultas y sugerencias sobre Datos Abiertos
Comparte tu APP

AYUNTAMIENTO | TRÁMITES Y GESTIONES | WEBS MUNICIPALES | LA CIUDAD | INFOCIUDAD | NOTICIAS | AGENDA | MAPA WEB | AVISO LEGAL |

W3C WAI-AA WCAG 1.0

AppValencia

2:15 PM

APLICACIONES

- Valenbisi**
Información sobre servicio público de bicicletas en Valencia. Valenbisi
- VLC Cuina Oberta**
Valencia Cuina Oberta. Semana del Restaurante
- VLC Valencia**
Información turística de la ciudad de Valencia
- VLC Tourist Card**
Descubre todas las ventajas de la tarjeta turística de la ciudad de Valencia (Valencia Tourist Card).
- Museo Policia Local Valencia**
La Policia Local de Valencia se ha renovado y el Museo se ha renovado también para la ocasión. Celebre...
- Live Fallas**
Live Fallas 2015 es la primera app social para mejorar la experiencia de las Fallas
- Telpark Aparcamiento regulado**

Non-technical aspects. Promotion

- Radio & TV
 - La SER, TVE1

rtve.es Otras secciones en RTVE.es Registrarse Entrar con su cuenta

A la carta Televisión La 1 Los desayunos Los desayunos de TVE - Esperanza Oña, ... Buscar en A la Carta

tve TV en directo Canales Series Informativos Documentales Programas ITIE Radio en directo Cadenas Música Programas

Los Desayunos de TVE
Lunes a viernes a las 08.30 horas

1

MIGUEL MONTESINOS
DIRECTOR TÉCNICO PRODEVELOP

08:55

1

rtve.es Otras secciones en RTVE.es Registrarse Entrar con su cuenta

A la carta Televisión La 1 L'informatiu - Comunitat Valenciana L'informatiu - ... Buscar en A la Carta

tve TV en directo Canales Series Informativos Documentales Programas ITIE Radio en directo Cadenas Música Programas

L'informatiu - Comunitat Valenciana
Lunes a Viernes a las 14.00 horas y las 16.00 horas

1

CARLOS PALAU
CATEDRÁTICO DE INGENIERÍA TELEMÁTICA UPV

04:17 / 1:109

1

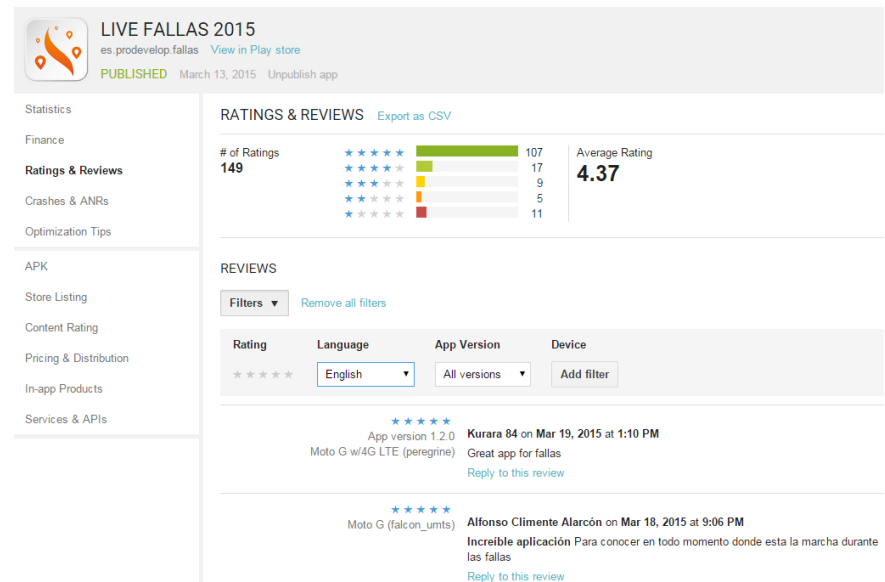
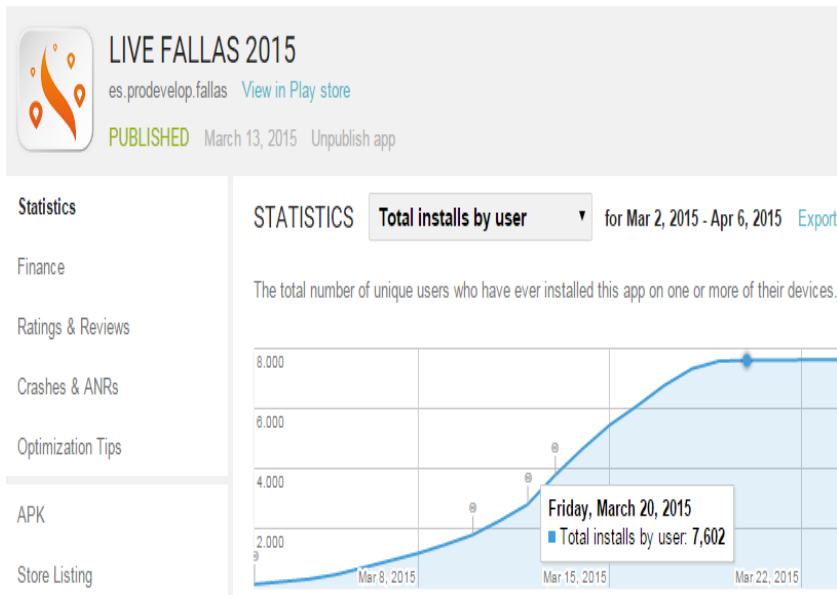
Expected results. KPIs

- **App download from Play Store and App Store**
 - Valoration from users in the platforms
- **Number of registered users**
- **Piwik has been embedded in the App to analyze interaction**
- **Number of pictures uploaded with the application**
- **Number of checkins**
- **A questionnaire will be issued to the users in order to obtain feedback**

Expected results. KPIs

➤ App download and rating

- Android (7602), iOS (951)
- Rating (4,37)



Expected results. KPIs

Survey

Evaluación de la app LiveFallas / Evaluation of LiveFallas app

*Obligatorio

1. La app fue fácil de usar *

The app was easy to use



2. Las funcionalidades de esta app estaban bien integradas *

The functionalities within this app have been well integrated



3. La app presentaba muchas inconsistencias *

The app showed many inconsistencies



4. Creo que la gente podría usar esta app fácilmente *

I think people could easily use this app



5. Volvería a utilizar esta app en Fallas *

I would use again this app during Fallas



6. Lo que menos me gusto de esta app fue...

What I most disliked from this app was ...

7. La principal ventaja de esta app ha sido...

The major advantage of this app has been...

8. Lo que mejoraría de esta app sería...

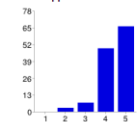
What I would mostly improve from this app would be...

125 respuestas

[Ver todas las respuestas](#) [Publicar datos de análisis](#)

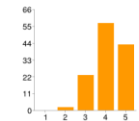
Resumen

1. La app fue fácil de usar



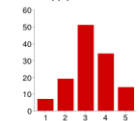
1	0	0%
2	3	2.4%
3	7	5.6%
4	49	39.2%
5	66	52.8%

2. Las funcionalidades de esta app estaban bien integradas



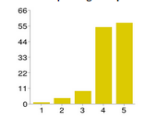
1	0	0%
2	2	1.6%
3	23	18.4%
4	57	45.6%
5	43	34.4%

3. La app presentaba muchas inconsistencias



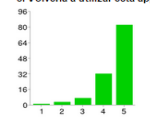
1	7	5.6%
2	19	15.2%
3	51	40.8%
4	34	27.2%
5	14	11.2%

4. Creo que la gente podría usar esta app fácilmente



1	1	0.8%
2	4	3.2%
3	9	7.2%
4	54	43.2%
5	57	45.0%

5. Volvería a utilizar esta app en Fallas

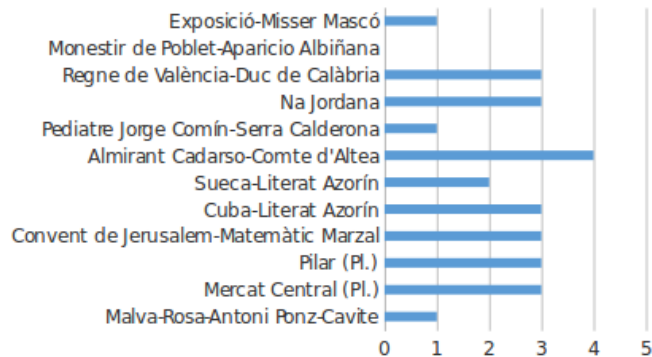


1	1	0.8%
2	3	2.4%
3	7	5.6%
4	32	25.0%
5	82	65.0%

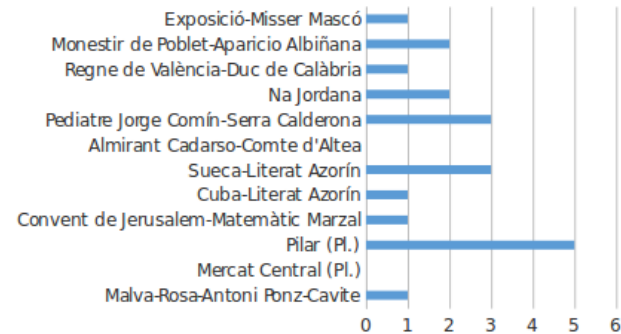
Expected results. KPIs

➤ OCD Stats (activity per Falla)

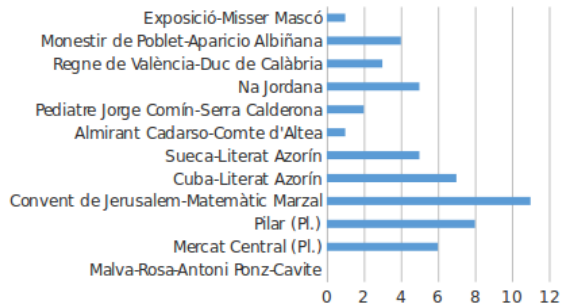
Checkins - 15



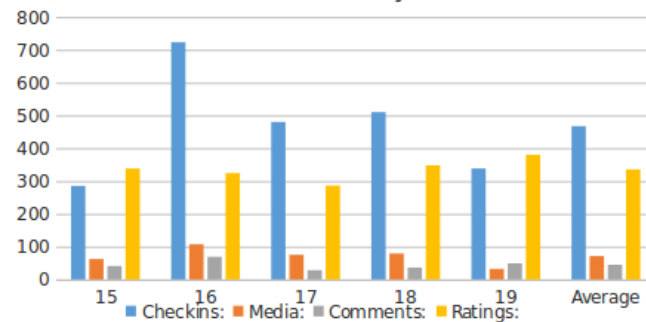
Comments - 16



Ratings - 17

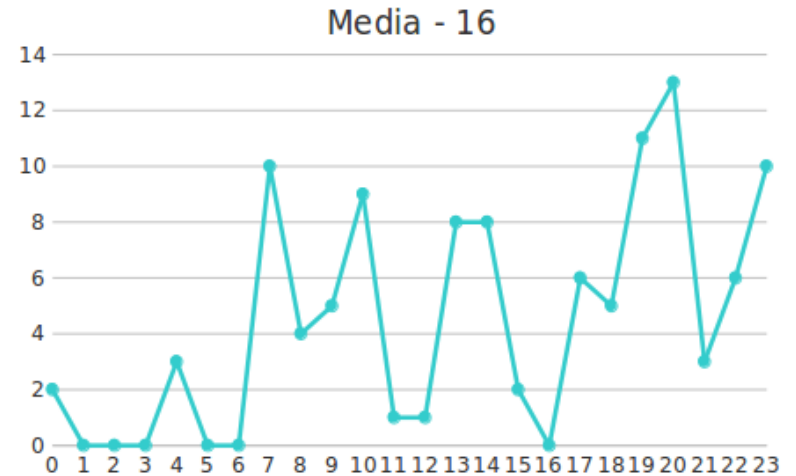
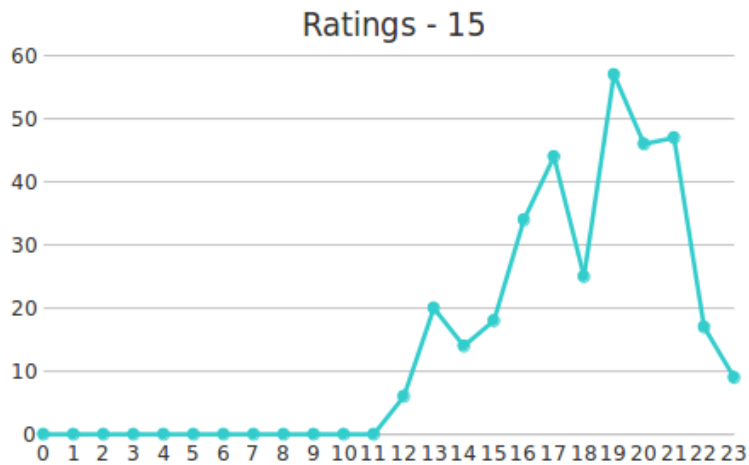


User Activity



Expected results. KPIs

➤ **OCD Stats** (activity per hour)



Summary

- **FIWARE is the core platform to develop general apps**
 - **Ficontent is an usage area to develop particular apps**
 - **Live Fallas is one successful story. Make your own!**

