

LEGENDiary

web 2.0 y app móvil

Alexandre BUSQUETS, Toni HERNÁNDEZ,
Rosa OLIVELLA, Núria PÉREZ

El cul de la lleona



Hi ha una dita popular: si vas a Girona has de fer un petó al cul de la lleona. És una manera fàcil d'expressar la voluntat de tornar a la ciutat, quedar-s'hi per sempre o d'aconseguir la ciutadania, i cal dir que no es considera un bon gironí qui no hagi completat el ritual. Som a l'únic lloc del món on la ciutadania s'aconsegueix d'una forma tan relativament senzilla, un petó al cul d'una lleona.

11 vots

LA CABRA D'OR
21-11-2011
119 vots

El cul de la lleona
04-11-2011
11 vots

Llegenda del Cavall Bernat
17-11-2011
33 vots

La llegenda d'en Morgat
16-11-2011
8 vots

La Bruixa de la Catedral de Girona
16-11-2011
7 vots

L'Àngel de Sant Pere del Bosc
17-11-2011
5 vots

El Zapatero y el Cardenal
14-11-2011
3 vots

La llegenda del nom de l'Escala
15-11-2011
8 vots

Les Bruixes del Pedraforca
15-11-2011
7 vots

La Maça d'en Rotllà
16-11-2011
6 vots

A SanAndrésdeTeixido va de muerto quien no vivo
14-11-2011
7 vots

El cavaller de Milany

Objetivos del proyecto...

- Promover nuevas formas de conocer y explorar el territorio, en general, y las leyendas y los cuentos de las ciudades y pueblos, en particular.
- Desarrollar un proyecto que permite a los usuarios interactuar con las geoTIC
- Poner en juego tecnología geo



A quien va dirigido...

En general:

Todos aquellos interesados en compartir y explorar las leyendas y los cuentos de las ciudades y pueblos.

En particular:

Los turistas, empresas e instituciones relacionadas con el turismo y el territorio.



Componentes...

- Web 2.0 con componente geo
- Web móvil
- App móvil (Android)



LEGENDiary web 2.0...

□ Funcionalidades:

- Consulta de leyendas según su posición y su caracterización según valoración, visitas, temporalidad
- Introducción de leyendas (y modificación o eliminación)
- Valoración.
- Búsqueda por localización



LEGENDiary Comparte las leyendas y rondallas de la teva ciutat

El proyecto Cat - Cast

Escriu adreça o localitat

+ visitada + valorada + recent
LA CABRA D'OR
 21-11-2011
 119 vots
El cul de la lleona
 04-11-2011
 11 vots
Llegenda del Cavall Bernat
 17-11-2011
 33 vots
La llegenda d'en Morgat
 15-11-2011
 8 vots
La Bruixa de la Catedral de Girona
 10-11-2011
 7 vots
L'Àngel de Sant Pere del Bosc
 17-11-2011
 5 vots
El Zapatero y el Cardenal
 14-11-2011
 3 vots
La llegenda del nom de l'Escala
 15-11-2011
 8 vots
Les Bruixes del Pedraforca
 15-11-2011
 7 vots
La Maça d'en Rotllà
 15-11-2011
 6 vots
A SanAndrésTeixido va de muerto quien no vivo
 14-11-2011
 7 vots
El cavalier de Milany

Com afeur una llegenda o rondalla

Iniciativa de **sigte** Amb el suport de **HOTEL LEGENDIARY** Col·labora: Departament de Geografia Facultat de Turisme
 Powered by **Leaflet** — Tiles Courtesy of **MapQuest**

LEGENDiary Comparte las leyendas y los cuentos de tu ciudad

El proyecto Cat - Cast

Escriu adreça o localitat

+ visitada + valorada + reciente
LA CABRA D'OR
 21-11-2011
 119 vots
El cul de la lleona
 04-11-2011
 11 vots
Llegenda del Cavall Bernat
 17-11-2011
 33 vots
La llegenda d'en Morgat
 15-11-2011
 8 vots
La Bruixa de la Catedral de Girona
 10-11-2011
 7 vots
L'Àngel de Sant Pere del Bosc
 17-11-2011
 5 vots
El Zapatero y el Cardenal
 14-11-2011
 3 vots
La llegenda del nom de l'Escala
 15-11-2011
 8 vots
Les Bruixes del Pedraforca
 15-11-2011
 7 vots
La Maça d'en Rotllà
 15-11-2011
 6 vots
A SanAndrésTeixido va de muerto quien no vivo
 14-11-2011
 7 vots
El cavalier de Milany

Com afeur una llegenda

Iniciativa de **sigte** Con el apoyo de **HOTEL LEGENDIARY** Col·labora: Departament de Geografia Facultat de Turisme
 Powered by **Leaflet** — Tiles Courtesy of **MapQuest**

LEGENDiary Comparte las leyendas y los cuentos de tu ciudad

El proyecto Cat - Cast

+ visitada + valorada + reciente
LA CABRA D'OR
 21-11-2011
 119 vots
El cul de la lleona
 04-11-2011
 11 vots
Llegenda del Cavall Bernat
 17-11-2011
 33 vots
La llegenda d'en Morgat
 15-11-2011
 8 vots
La Bruixa de la Catedral de Girona
 10-11-2011
 7 vots
L'Àngel de Sant Pere del Bosc
 17-11-2011
 5 vots
El Zapatero y el Cardenal
 14-11-2011
 3 vots
La llegenda del nom de l'Escala
 15-11-2011
 8 vots
Les Bruixes del Pedraforca
 15-11-2011
 7 vots
La Maça d'en Rotllà
 15-11-2011
 6 vots
A SanAndrésTeixido va de muerto quien no vivo
 14-11-2011
 7 vots
El cavalier de Milany

Com afeur una llegenda

Iniciativa de **sigte** Con el apoyo de **HOTEL LEGENDIARY** Col·labora: Departament de Geografia Facultat de Turisme
 Powered by **Leaflet** — Tiles Courtesy of **MapQuest**

LEGENDiary Comparte las leyendas y los cuentos de tu ciudad

El proyecto Cat - Cast

Escriu adreça o localitat

Crear nueva leyenda

Título leyenda*
 Título de la leyenda, claro y conciso con un máximo de 70 caracteres.

Descripción leyenda*
 Explica la leyenda de tu pueblo o ciudad con un máximo de 3000 caracteres. Recomendamos una redacción cuidada y comprensible para facilitar la lectura.

URL Imagen
 Puedes añadir una imagen a la descripción de la leyenda, indicando su url (la imagen debe estar en flickr, picasa o cualquier otro sitio web que permita almacenar imágenes en la red).

Email*
 La dirección de correo electrónico que especifiques no será pública y sólo se utilizará para aspectos relacionados a la gestión de LEGENDiary; para enviarte la url de tu leyenda y desde donde modificarla o eliminarla.

Escribe el texto de la imagen*

El SIGTE de la Universitat de Girona no se responsabiliza de los contenidos publicados en LEGENDiary, no obstante se reserva el derecho a eliminar cualquier contenido inapropiado.

Aceptar **Cancelar**

+ visitada + valorada + reciente
LA CABRA D'OR
 21-11-2011
 119 vots
El cul de la lleona
 04-11-2011
 11 vots
Llegenda del Cavall Bernat
 17-11-2011
 33 vots
La llegenda d'en Morgat
 15-11-2011
 8 vots
La Bruixa de la Catedral de Girona
 10-11-2011
 7 vots
L'Àngel de Sant Pere del Bosc
 17-11-2011
 5 vots
El Zapatero y el Cardenal
 14-11-2011
 3 vots
La llegenda del nom de l'Escala
 15-11-2011
 8 vots
Les Bruixes del Pedraforca
 15-11-2011
 7 vots
La Maça d'en Rotllà
 15-11-2011
 6 vots
A SanAndrésTeixido va de muerto quien no vivo
 14-11-2011
 7 vots
El cavalier de Milany

Com afeur una llegenda

Iniciativa de **sigte** Con el apoyo de **HOTEL LEGENDIARY** Col·labora: Departament de Geografia Facultat de Turisme
 Powered by **Leaflet** — Tiles Courtesy of **MapQuest**



The screenshot shows the LEGENDiary web application interface. On the left, a map of Girona is displayed with a red pin marking the location of 'Lion (León)'. A popup window is open over this location, containing a circular illustration of a lion standing on its hind legs, holding a staff. Below the illustration, the text reads: 'Hi ha una dita popular: si vas a Girona has de fer un petó al cul de la lleona. És una manera fàcil d'expressar la voluntat de tornar a la ciutat, quedar-s'hi per sempre o d'aconseguir la ciutadania, i cal dir que no es considera un bon gironí qui no hagi complert el ritual. Som a l'únic lloc del món on la ciutadania s'aconsegueix d'una forma tan relativament senzilla, un petó al cul d'una lleona.' Below the text, there is a thumbs-up icon and the text '11 vots'. On the right side of the screen, a list of legends is shown, including 'LA CABRA D'OR', 'El cul de la lleona', 'Llegenda del Cavall Bernat', 'La llegenda d'en Morgat', 'La Bruixa de la Catedral de Girona', 'L'Àngel de Sant Pere del Bosc', 'El Zapatero y el Cardenal', 'La llegenda del nom de l'Escala', 'Les Bruixes del Pedraforca', 'La Maça d'en Rotllà', 'A SanAndrésdeTeixido va de muerto quien no vivo', and 'El cavaller de Milany'. At the top right, there are buttons for '+ visitada', '+ valorada', '+ recent', and '-'. At the bottom, there is a footer with logos for 'sigte', 'HOTEL LLEGENDES DE GIRONA CATEDRAL', 'Departament de Geografia Facultat de Turisme', 'Universitat de Girona', 'BY-NC-ND', 'Avis legal', and social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn.




Solución tecnológica web 2.0...

- jQuery: librería Javascript para trabajar con HTML
- Leaflet: librería Javascript para generar mapas.
- Postgres+Postgis: almacén de datos.
- MapQuest - Open Street Map: Servicio de Tiles con datos de Open Street Map.



El cul de la lleona



Hi ha una dita popular: si vas a Girona has de fer un petó al cul de la lleona. És una manera fàcil d'expressar la voluntat de tornar a la ciutat, quedar-s'hi per sempre o d'aconseguir la ciutadania, i cal dir que no es considera un bon gironí qui no hagi complert el ritual. Som a l'únic lloc del món on la ciutadania s'aconsegueix d'una forma tan relativament senzilla, un petó al cul d'una lleona.

11 vots

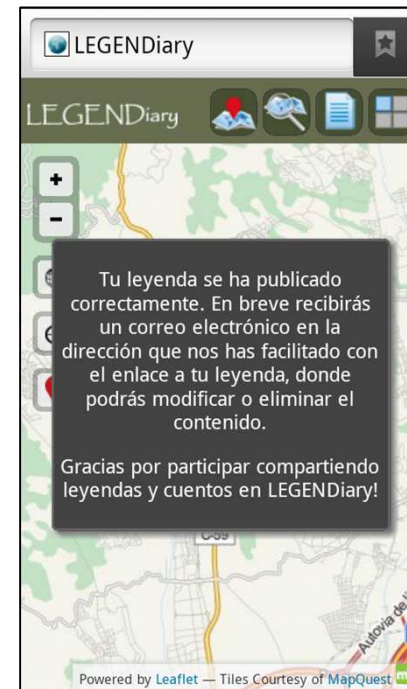
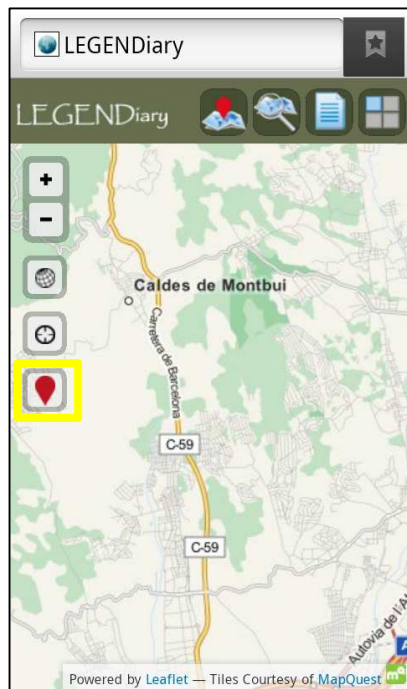
- LA CABRA D'OR
21-11-2011
119 vots
- El cul de la lleona
04-11-2011
11 vots
- Llegenda del Cavall Bernat
17-11-2011
33 vots
- La llegenda d'en Morgat
15-11-2011
8 vots
- La Bruixa de la Catedral de Girona
18-11-2011
7 vots
- L'Àngel de Sant Pere del Bosc
17-11-2011
5 vots
- El Zapatero y el Cardenal
14-11-2011
3 vots
- La llegenda del nom de l'Escala
15-11-2011
8 vots
- Les Bruixes del Pedraforca
15-11-2011
7 vots
- La Maça d'en Rotllà
15-11-2011
6 vots
- A San Andrés de Teixido va de muerto quien no vivo
14-11-2011
7 vots
- El cavaller de Milany



LEGENDiary web para dispositivos móviles...

- Adaptación de la versión web.
- Optimizada para navegadores con motor de renderización "Webkit" (Android y IOS).
- Las mismas funcionalidades que la versión web.
- A tener en cuenta: uso de "hashtags" para la navegación. (Volver atrás).

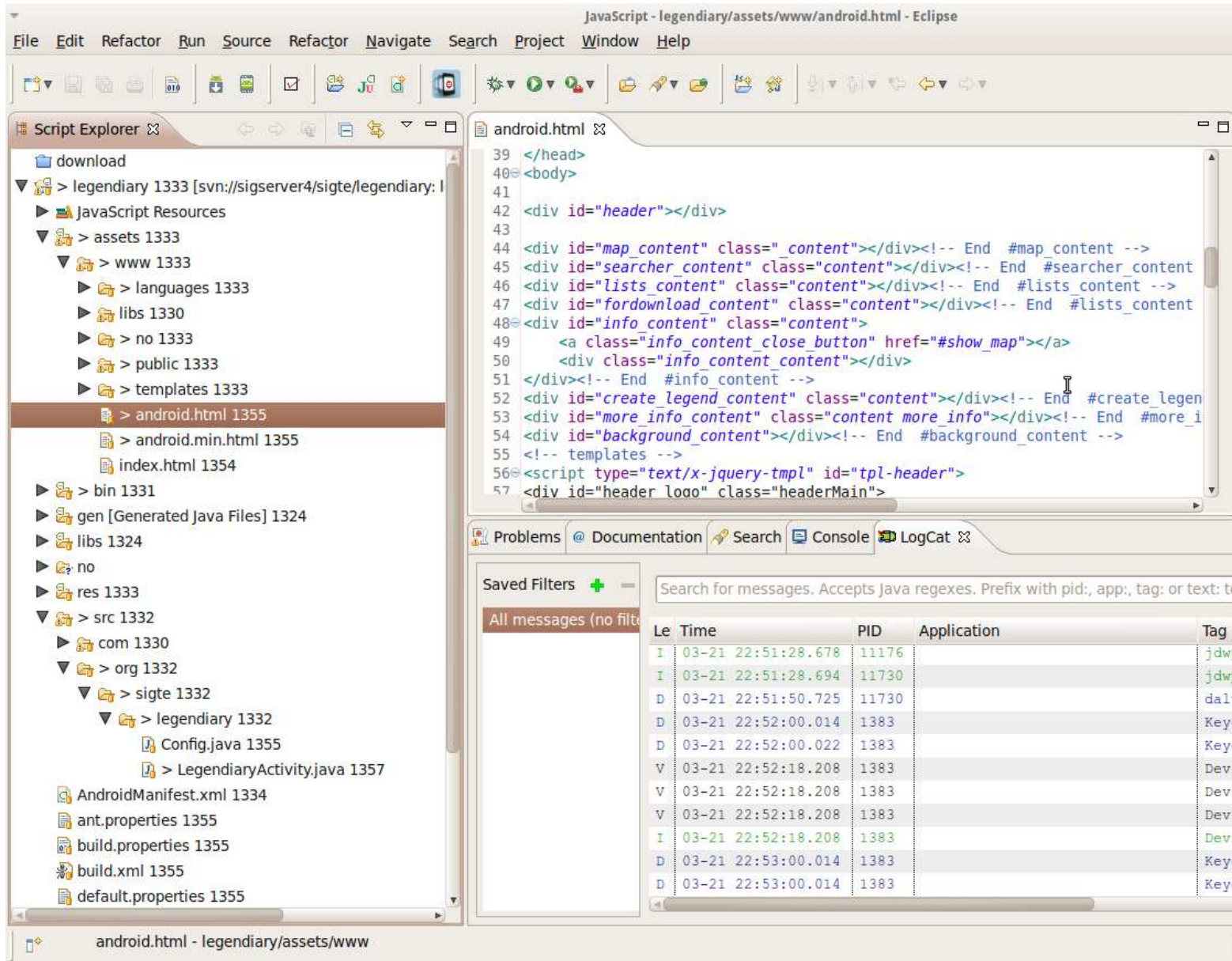




LEGENDiary app para Android...

- Aplicación híbrida (Aplicación web + código nativo).
- Interfaz de usuario: adaptación de la versión web para móviles.
- Funcionalidades:
 - No se pueden modificar ni borrar leyendas.
 - Posibilidad de trabajar de modo offline.



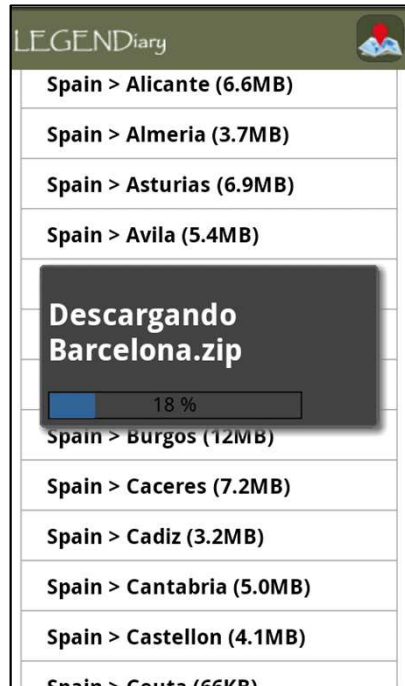


The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The main editor displays the JavaScript code for `android.html`. The code includes a header, a body, and several content divs with IDs like `map_content`, `searcher_content`, `lists_content`, `fordownload_content`, `info_content`, `create_legend_content`, `more_info_content`, and `background_content`. A jQuery template is also present at the bottom.

The LogCat console at the bottom right shows system logs with the following columns: Le, Time, PID, Application, and Tag. The logs include messages from `jdwp`, `dalvik`, and `Keyguard` processes.

Le	Time	PID	Application	Tag
I	03-21 22:51:28.678	11176		jdwp
I	03-21 22:51:28.694	11730		jdwp
D	03-21 22:51:50.725	11730		dalvik
D	03-21 22:52:00.014	1383		Keyguard
D	03-21 22:52:00.022	1383		Keyguard
V	03-21 22:52:18.208	1383		Device
V	03-21 22:52:18.208	1383		Device
V	03-21 22:52:18.208	1383		Device
I	03-21 22:52:18.208	1383		Device
D	03-21 22:53:00.014	1383		Keyguard
D	03-21 22:53:00.014	1383		Keyguard





Solución tecnológica app para Android...

- Android SDK: entorno de desarrollo de Android.
- PhoneGap: permite incorporar una aplicación web en código de aplicación nativa
- Aplicación web.
 - HTML5+CSS3+Javascript.
 - jQuery: librería Javascript para trabajar con HTML
 - Leaflet: librería Javascript para generar mapas.

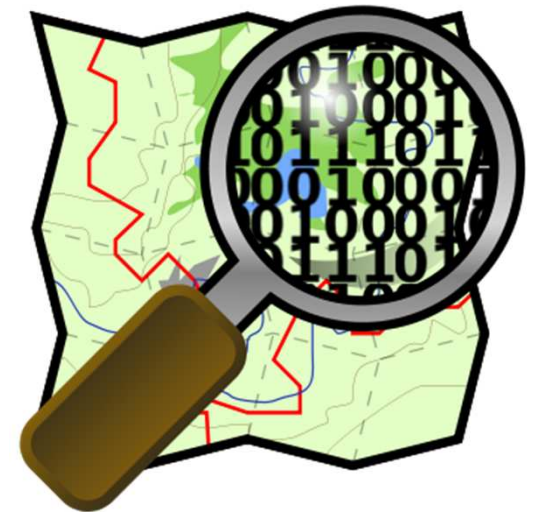


Solución tecnológica pregeneración de cartografía...

- Versión online: Servicio de Tiles de MapQuest (Datos Open Street map)
- Versión offline: Pregeneración de tiles de Open Street Map.

- Osmosis: operaciones con archivos .osm
- osm2pgsql: importación a Postgres.
- Postgres+postgis: almacén de datos espaciales.
- Mapnik: renderización "Tiles".

- Recursos: <http://switch2osm.org/>



Valoraciones tecnológicas...

- ❑ La fragmentación Android.
 - Distintas versiones de SO.
 - Comportamiento distinto del navegador en una misma versión de Android y un fabricante distinto.
 - Dispositivos con hardware muy distinto.

- ❑ La latencia del evento "onClick" es superior en un entorno web.
- ❑ No todas las características HTML están implementadas en los dispositivos móviles. Ejemplo : "overflow: auto" en los DIVS.
- ❑ La generación de Tiles de OSM requiere de muchos recursos.



Perspectivas de proyecto...

- Explotación a nivel turístico
- Nuevas funcionalidades
 - Internacionalización
 - Identificación (y búsqueda) de leyendas por temáticas/tags
 - Suscripción
 - Redes sociales
 - Favoritos
 - Integración con otros recursos turísticos
- Mejoras tecnológicas



Gracias

Alexandre BUSQUETS
alex@sigte.udg.edu

Rosa OLIVELLA
rosa@sigte.udg.edu

