

WEB APPS

Desarrollo de single page applications con **AngularJs**

BUNT PLANET

Quienes *somos* y qué *hemos* *aprendido*

luis.artola@buntplanet.com <= para recibir la presentación




- Erlea app
- Css propio
- Backbone

Erlea

By Bunt Planet S.L.

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free
Category: [Utilities](#)
Updated: 04 April 2014
Version: 1.8
Size: 7.8 MB
Languages: English, German, Northern Sami, Spanish
Developer: Bunt Planet, S.L.
© 2013 Bunt Planet S.L.
[Rated 4+](#)

Compatibility: Requires iOS 6.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5.

Customer Ratings
We have not received enough ratings to display an average for the current version of this application.

More iPhone Apps by

Description

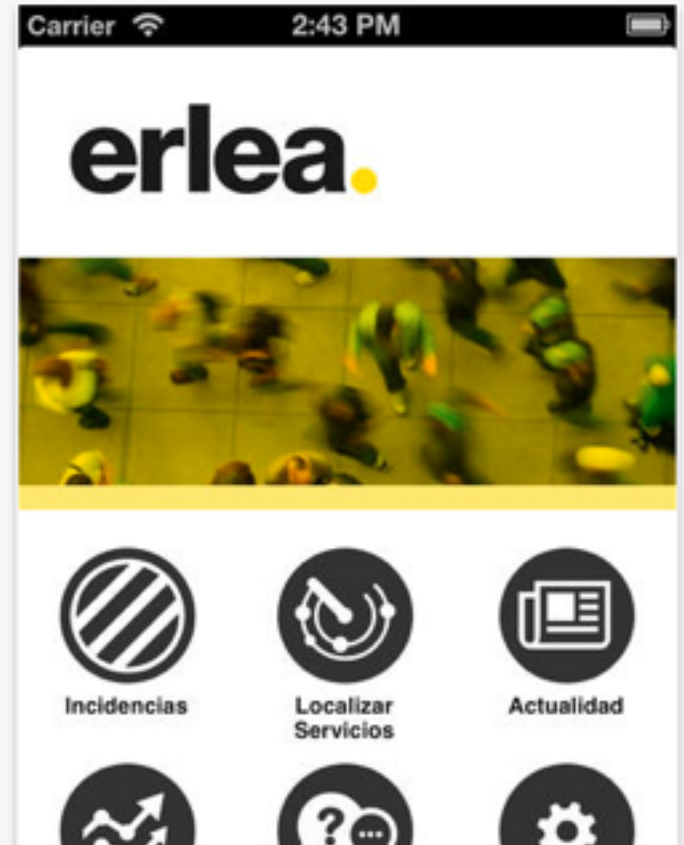
Erlea es una aplicación smartcity que permite a los ciudadanos consultar servicios geolocalizados o hacer consultas.

[Erlea Support >](#)

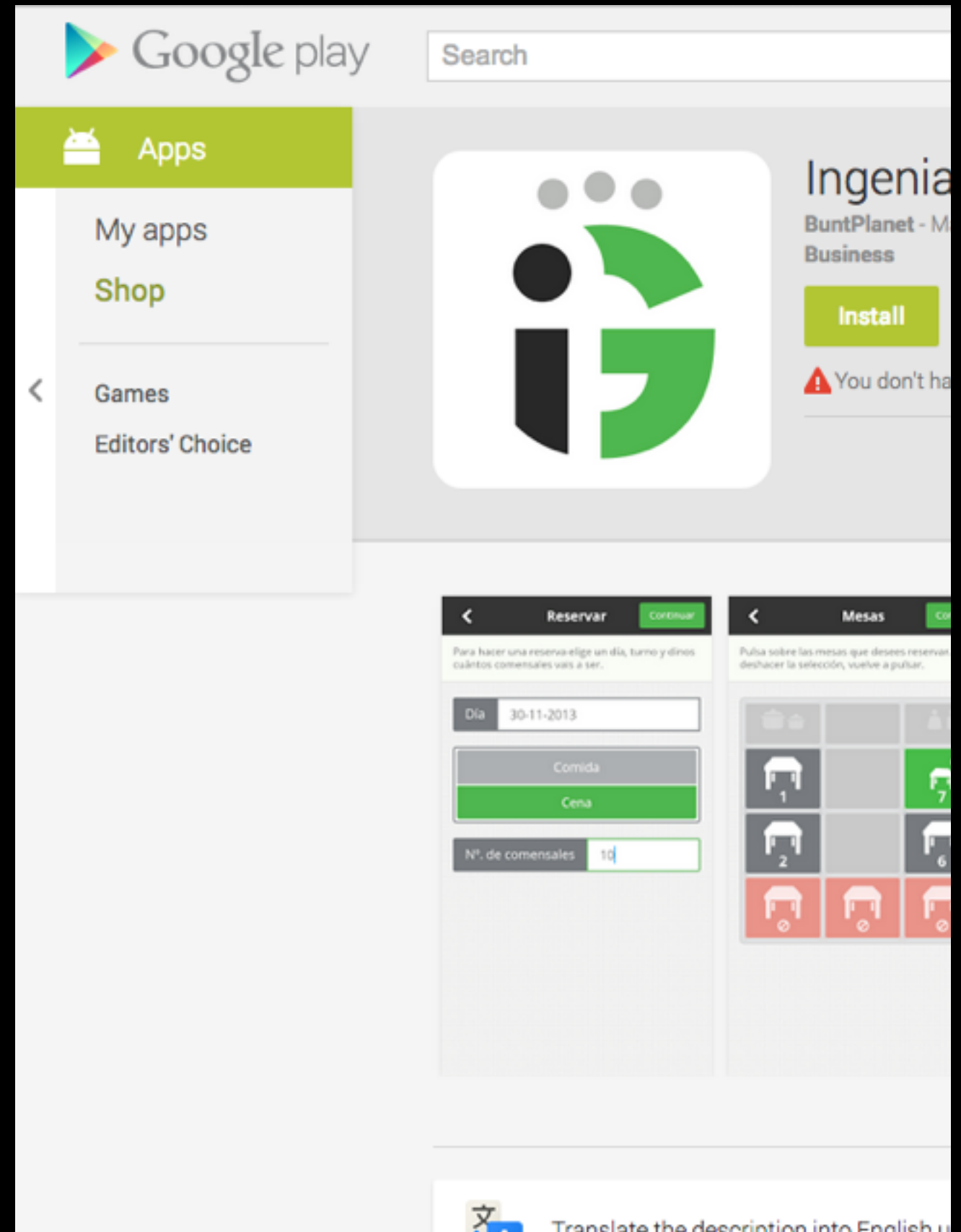
What's New in Version 1.8

Corrección funcionamiento en iPhone 5s

iPhone Screenshots



- Ingeniariak servicios
- Twitter bootstrap
- Backbone
Marionette



- San Markos
- Ionic Framework
- AngularJs



APLICACIONES DE ESCRITORIO CON ANGULAR COMO BACKENDS

[Apuntes](#) [Usuario](#) [Incidencias](#) [Noticias](#) [Servicios](#) [Datos](#)

Apuntes/Incidencias (publicaciones)

Buscar

▲ Autor	▼ Creación	Contenido	Meta	
Vane @vane	13 septiembre 11:48	 <p>Hay un contenedor de ropa en Sancho el Sabio esquina con calle Azpeitia que no aparece en la localización de servicios.</p>	Tiene ubicación 1 comentarios 1 me gustas	Censurar Ir al detalle Borrar
Enrique Redondo @Enrique	12 septiembre 23:10	Muy útil la guía. Sin embargo, sugiero que se modifique la información sobre qué hacer con los medicamentos. Hay que depositarlos en el contenedor que hay en farmacias y ambulatorios y no en el contenedor de "resto"	Tiene ubicación 1 comentarios 0 me gustas	Censurar Ir al detalle Borrar
JOSEMARI @JAMAROLA	10 septiembre 14:56	Ya tenemos un contenedor marrón. ¿esta funcionando el sistema? En qué tipo de bolsas? Como solicitó el acceso al mismo?	Tiene ubicación 3 comentarios 5 me gustas	Censurar Ir al detalle Borrar
Denis Itxaso @DenisItxaso	4 agosto 20:40	 <p>Taza rota. Ni al verde de vidrio ni al amarillo de envases. Es simplemente rechazo. Al contenedor gris.</p>	Tiene ubicación 2 comentarios 3 me gustas	Censurar Ir al detalle Borrar

OFRECEMOS FORMACIÓN Y CONSULTORIA FRONT-END

- **In-house:** <http://buntplanet.com/es/curso-tdd-e-integracion-continua-en-javascript/>
- **AngularJs:** <http://www.euskadinnova.net/es/enpresa-digitala/agenda/introduccion-angular-single-page-applications-con-javascript/8278.aspx>
- **Phonegap:** <http://www.euskadinnova.net/es/enpresa-digitala/agenda/desarrollo-aplicaciones-moviles-con-plataforma-phonegapcordova/7560.aspx>

Actividades



ACTIVIDAD 1

- SPA
- Two way data binding
- Ejemplo de filtrado de una lista
- ng-repeat, ng-model, ng-show, ng-click
- REST: \$http, \$q, ...
- Templating, Routing, Directives
- Formularios con AngularJS

ACTIVIDAD 2 : 2. CONSTRUIR UNA APP

- La app será un visor del API de Marvel con:
 - - Listado paginado básico de comics
 - - Ficha de comic
 - - Listado de personajes
 - - Ficha de personaje
 - - Lista de comics en los que aparece
 - - Buscador de comics con todas las opciones del API: http://developer.marvel.com/docs#!/public/getComicsCollection_get_6

PARA LAS ACTIVIDADES

¿Qué hay que tener *instalado*?



PARA LAS ACTIVIDADES EDITOR

- **Puedes usar cualquier editor de código fuente. Nosotros recomendamos:**
 - **SublimeText2: <http://www.sublimetext.com/2>**
 - **Brackets: <http://brackets.io/>**



PARA LAS ACTIVIDADES GIT Y COMANDO DE LINEA

- <http://git-scm.com/>
- Windows: PowerShell, cmd
- Linux: cualquier programa de terminal (xterm, gnome-terminal, etc)
- Mac: Terminal.app o derivado (iTerm)



PARA LAS ACTIVIDADES **NODEJS & NPM**

- NodeJS y npm en: <http://nodejs.org/>
- Directorio npm en: <https://www.npmjs.org/>



HERRAMIENTAS: ¿QUÉ ES....

- **npm?**
- **bower?**
- **gulp?**

PARA LAS ACTIVIDADES

Código de los ejercicios



- https://bitbucket.org/bunt_formacion/curso-angular/branches

SITUÁNDONOS

IT'S A NEW WORLD ORDER



SITUÁNDONOS IT'S A NEW WORLD ORDER

- javascript: el lenguaje cojo y tonto
- ajax, rest
- jquery, ideal para pequeños widgets
- ajax con json
- html5: el marcado es lo menos relevante. Las APIs javascript son lo más importante.
- Single Page Applications con backbone: jquery + underscore con esteroides. Patrón active record para REST, routing y templating del lado del navegador
- AngularJs: bindeo bidireccional.
- Web Móvil y gran soporte html 5 en android e iOS
- Futuro: web components, polymer... ¿?



SITUÁNDONOS

Algunas alternativas

- ember.js
- backbone.js
- react.js
- jquery a pelo



ANGUNAS LECCIONES APRENDIDAS

AngularJs y las Single Page Applications



CSS FRAMEWORKS

- angularjs no incluye ningún framework css por defecto
- no puedes usar (directamente) los plugins jquery
- ahora se están creando librerías de directivas
- directivas vs web components



REST: NECESARIO EN EL CAMBIO DE PARADIGMA QUE SUPONE SPA

- **las url's son resources**
- **buen uso de cabeceras, verbos y códigos**
- **cuidado con las actualizaciones parciales**
- **uso de patrones para paginación o procesos de larga duración (uri desechable)**
- **stateless**
- **Json Token**

LOGGING

- <http://openmymind.net/2012/4/4/You-Really-Should-Log-Client-Side-Error/>
- <http://ruben.verborgh.org/blog/2012/12/31/asynchronous-error-handling-in-javascript/>
- `window.onerror => analytics`

PROTOTYPING

- **Faker.js + angular + css framework**

MEMORY LEAKS

- <https://medium.com/p/35c34b551723>
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Memory_Management
- <http://www.ibm.com/developerworks/web/library/wa-jsmemory/index.html>

BUENOS RECURSOS PARA APRENDER

- <https://github.com/jmcunningham/AngularJS-Learning>
- <https://egghead.io/>
- <https://docs.angularjs.org/tutorial>

buntplanet.com



*¡Muchas
gracias!*

BuntPlanet^o
DreamingMinds

Zuatzu Kalea 9. Edificio Europa. Planta 3. 20018 Donostia
T +34 943 223 031 E info@buntplanet.com