

Django + REST + Bootstrap + JQuery

Hagamos aplicaciones Django como webservices REST, con interfaces de alta usabilidad basadas en Bootstrap y JQuery



por Carlos Zager

Caracas, mayo 2013

¿De qué hablaremos?

The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font on a dark green rectangular background.

Vistas AJAX con JSON
Modelos
Formularios
Autenticación
Admin personalizado
Management commands

The jQuery logo, featuring a blue circular icon with three curved lines, followed by the word "jQuery" in a white, italicized, sans-serif font, and the tagline "write less, do more." in a smaller, blue, lowercase font below it.

AJAX
Manipulación
Filtros de contenido
Jquery Easing
Jquery Timeago

The Bootstrap logo, featuring the word "Bootstrap" in a white, sans-serif font on a purple-to-blue gradient rectangular background.

Belleza y simplicidad

The Less logo, featuring the word "less" in a white, lowercase, sans-serif font inside a blue, rounded rectangular frame with curly braces on the left and right sides.

CSS con esteroides

The Dust logo, featuring the word "dust" in a white, lowercase, sans-serif font inside a dark red rectangular frame with curly braces on the left and right sides.

Templates lado cliente

¿Quiénes somos?



Kenny Vivas

Fundador de la rama tecnológica de Open English, aplica usabilidad e inteligencia de negocio en la toma de decisiones en áreas financieras y operativas.

Carlos Zager

Su interés gira en torno a resolver problemas con código “elegante y eficiente”, se define a sí mismo como un Coach mas que un líder de equipo.



<http://zava.com.ve>

Fundadores de ZAVA, una consultora de desarrollo de software y negocios digitales.



<http://koda.com.ve>

Actualmente participamos en Wayra con nuestro emprendimiento KODA. Una solución de Platform as a Service para facilitar la creación de páginas web enfocadas en convertibilidad y usabilidad



<http://ve.wayra.org>

¿Qué estaremos haciendo?

En esta oportunidad haremos una aplicación que decidimos llamar

Message It

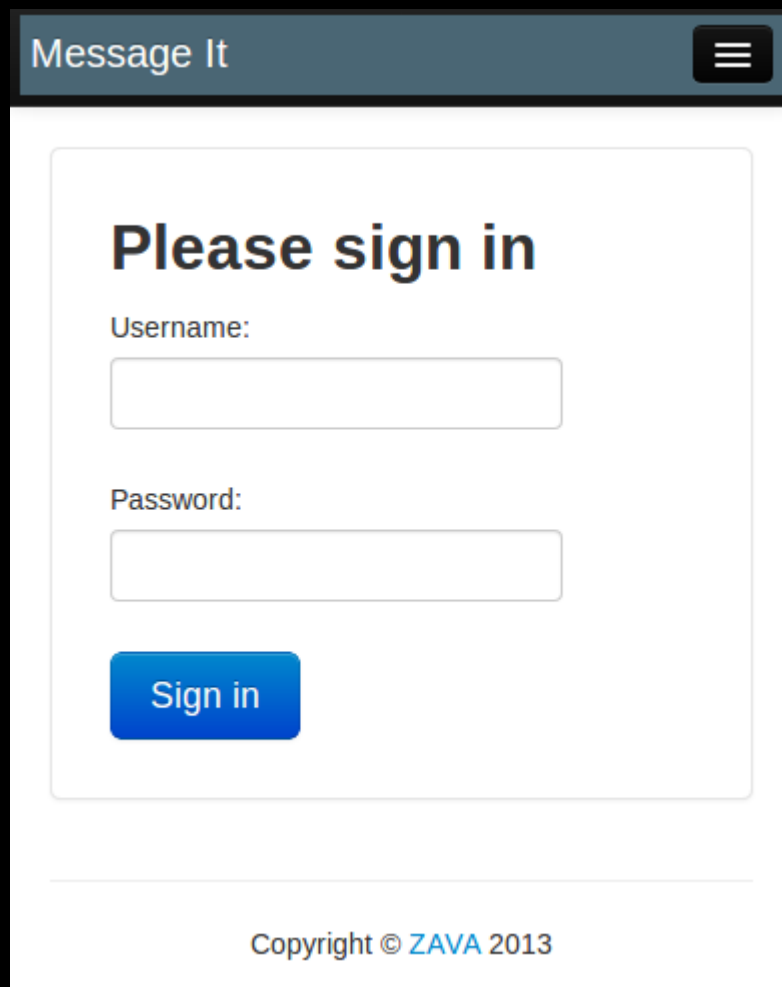
Un servicio de mensajería interna que funciona parecido a los e-mail con varias premisas

- La base de datos de usuarios es privada
- Un mensaje tiene un solo emisor y un solo receptor
- La aplicación debe poder ser usada en PC y dispositivos móviles
- La aplicación debe ser atractiva y fácil de utilizar
- Se tiene un API AJAX para solicitar la información o realizar operaciones sobre la base de datos
- En la medida de lo posible debe aprovecharse el poder de computo por parte del cliente

Procedamos a revisar el código

Podemos conseguir el código de **Message It** en

<http://zava.com.ve/static/files/joincic2013.tgz>



Message It

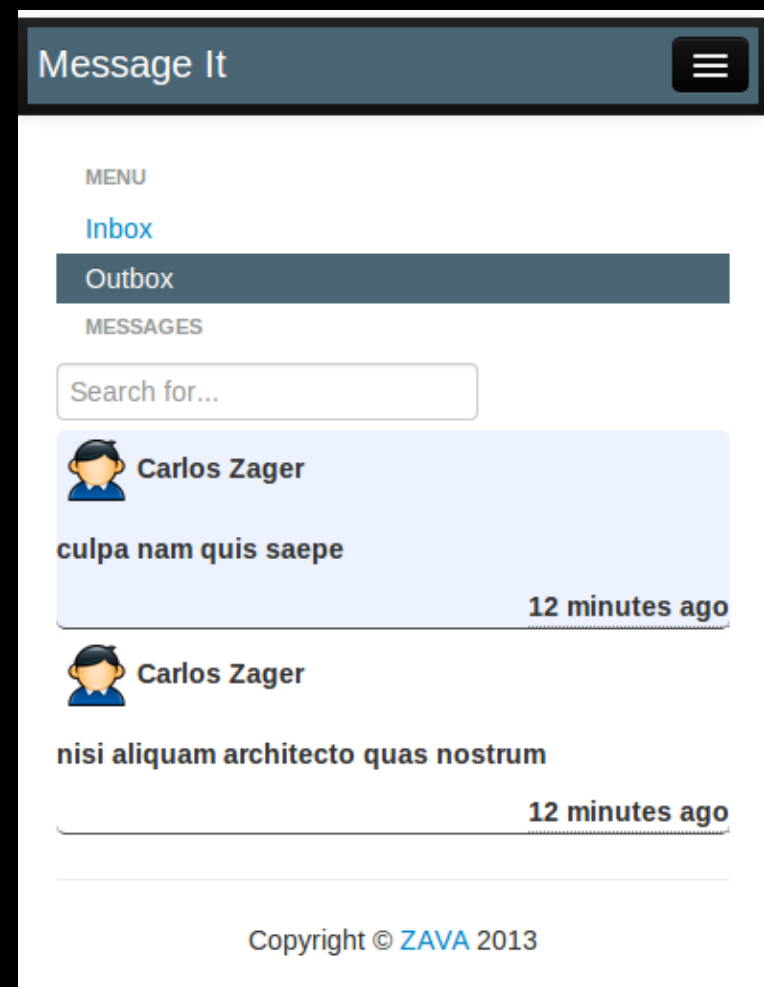
Please sign in

Username:

Password:

[Sign in](#)

Copyright © ZAVA 2013





Message It

MENU

- [Inbox](#)
- Outbox**

MESSAGES

 **Carlos Zager**
culpa nam quis saepe
12 minutes ago

 **Carlos Zager**
nisi aliquam architecto quas nostrum
12 minutes ago

Copyright © ZAVA 2013

¿Qué cosas podríamos mejorar?

- Creación de nuevo mensaje
 - Hacerlo como un post AJAX.
Tomar en cuenta CSRF
 - Usar Typeahead de Bootstrap para seleccionar el destinatario
- Enviar un mensaje a múltiples destinatarios
- Envío de archivos adjuntos
- Colocar tags a los mensajes para permitir clasificarlos
- Poder borrar mensajes
 - Desde el mensaje
 - De forma múltiple desde los listados
- Abrir o cerrar múltiples mensajes a la vez
- Paginación de mensajes en listado
 - Tipo páginas
 - Tipo scrolling
- Solicitar confirmación de recepción
 - Almacenar la fecha en la que se leyó el mensaje por primera vez
 - Avisarle al que envió el mensaje que este fue leído
- Registro de nuevos usuarios
- Recuperar contraseña
- Cambiar perfil del usuario
- Personalización de color por usuario
- Chat con websockets
- Plantillas de widgets precompiladas
- Usar un framework RIA : Angular Backbone CanJS Ember
- Usar Django REST Framework

Gracias!

Kenny Vivas

kvivas@zava.com.ve

Carlos Zager

czager@zava.com.ve



<http://zava.com.ve>



@zavacom



<http://koda.com.ve>



@koda_la



koda.latam