

# Gestión de proyectos de software con Trac

Rodrigo Ramírez Norambuena

<sup>1</sup>LinuxChillan

<http://www.linuxchillan.cl>

[decipher@linuxchillan.cl](mailto:decipher@linuxchillan.cl)

<sup>2</sup>Revista Begins

<http://www.revistabegins.org>

[rodrigo.ramirez@revistabegins.org](mailto:rodrigo.ramirez@revistabegins.org)

OpenCommunity. 2 de agosto, 2008

# Parte I

## Introducción

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica



# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

# Temas de la presentación

- ¿Qué es Trac?
- Componentes
- ¿Como funciona?
- ¿Que necesito para instalar el sistema?
- ¿Quienes utilizan Trac?, los que se han atrevido.
- Demostración
- Nuevas características
- ¿Por donde empiezo?
- No tengo la capacidad técnica

## Parte II

# Objetivos

# Objetivos de la charla-taller

- Conocer Trac
- Aprender su uso
- Comprender su aplicación

## Parte III

### ¿Qué es Trac?

# ¿Qué es Trac?

- sistema de código abierto (*open source*)
- Simple
- Ligero
- Extensible
- Basado en web
- Para la gestión y seguimiento de proyectos.
- Integrado por varios componentes

# ¿Qué es Trac?

- sistema de código abierto (*open source*)
- Simple
- Ligero
- Extensible
- Basado en web
- Para la gestión y seguimiento de proyectos.
- Integrado por varios componentes



# ¿Qué es Trac?

- sistema de código abierto (*open source*)
- Simple
- Ligero
- Extensible
- Basado en web
- Para la gestión y seguimiento de proyectos.
- Integrado por varios componentes

## Parte IV

# Componentes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes



# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

# Componentes

- Wiki
- Timeline
- Roadmap
- Browser Source
- Search
- Sistema de Ticket
- Administración
- Notificaciones
- Reportes

## Parte V

¿Cómo funciona?, ¿qué necesito?

# ¿Cómo funciona?, ¿qué necesito?

- núcleo
- Cada componente puede ser desactivado/activado/reemplazado.
- a través de un servidor web. se puede utilizar *tracd* (servidor propio de trac) o uno como Apache mediante `mod_python`, CGI o FastCGI
- Para almacenar los datos usa SQLite pero esta puede ser reemplazada por MySQL o PostgreSQL.
- *trac-admin*

# ¿Cómo funciona?, ¿qué necesito?

- núcleo
- Cada componente puede ser desactivado/activado/reemplazado.
- a través de un servidor web. se puede utilizar *tracd* (servidor propio de trac) o uno como Apache mediante `mod_python`, CGI o FastCGI
- Para almacenar los datos usa SQLite pero esta puede ser reemplazada por MySQL o PostgreSQL.
- *trac-admin*

# ¿Cómo funciona?, ¿qué necesito?

- núcleo
- Cada componente puede ser desactivado/activado/reemplazado.
- a través de un servidor web. se puede utilizar *tracd* (servidor propio de trac) o uno como Apache mediante `mod_python`, CGI o FastCGI
- Para almacenar los datos usa SQLite pero esta puede ser reemplazada por MySQL o PostgreSQL.
- *trac-admin*

# ¿Cómo funciona?, ¿qué necesito?

- núcleo
- Cada componente puede ser desactivado/activado/reemplazado.
- a través de un servidor web. se puede utilizar *tracd* (servidor propio de trac) o uno como Apache mediante `mod_python`, CGI o FastCGI
- Para almacenar los datos usa SQLite pero esta puede ser reemplazada por MySQL o PostgreSQL.
- *trac-admin*



# ¿Cómo funciona?, ¿qué necesito?

- núcleo
- Cada componente puede ser desactivado/activado/reemplazado.
- a través de un servidor web. se puede utilizar *tracd* (servidor propio de trac) o uno como Apache mediante `mod_python`, CGI o FastCGI
- Para almacenar los datos usa SQLite pero esta puede ser reemplazada por MySQL o PostgreSQL.
- *trac-admin*

## Parte VI

# Usuarios de Trac. Los que se han atrevido

# Usuarios de Trac. Los que se han atrevido

- NASA's Jet Propulsion Laboratory <http://www.jpl.nasa.gov/>
- NASA's FUN3D Team – <http://fun3d.larc.nasa.gov/>
- OLPC One Laptop Per Child - <http://dev.laptop.org>
- Lista amplia de usuarios en <http://trac.edgewall.org/wiki/TracUsers>

# Usuarios de Trac. Los que se han atrevido

- NASA's Jet Propulsion Laboratory <http://www.jpl.nasa.gov/>
- NASA's FUN3D Team – <http://fun3d.larc.nasa.gov/>
- OLPC One Laptop Per Child - <http://dev.laptop.org>
- Lista amplia de usuarios en <http://trac.edgewall.org/wiki/TracUsers>

## Parte VII

¿Por donde empiezo?

# ¿Por donde empiezo?

- Un buen comienzo es el sitio oficial del proyecto  
<http://trac.edgewall.org/>.
- Si deseas probar como funciona existe un sistema demo provisto por hosted-projects.com  
<http://www.hosted-projects.com/trac/TracDemo/Demo>
- Participar en sus listas de correos de usuarios (ingles)  
<http://groups.google.com/group/trac-users>
- Ayuda en linea  
canal IRC #trac en [irc.freenode.net](http://irc.freenode.net).
- Consultando la FAQ (*Frequently Asked Questions*)  
<http://trac.edgewall.org/wiki/TracFaq>

# ¿Por donde empiezo?

- Un buen comienzo es el sitio oficial del proyecto  
<http://trac.edgewall.org/>.
- Si deseas probar como funciona existe un sistema demo provisto por hosted-projects.com  
<http://www.hosted-projects.com/trac/TracDemo/Demo>
- Participar en sus listas de correos de usuarios (ingles)  
<http://groups.google.com/group/trac-users>
- Ayuda en linea  
canal IRC #trac en [irc.freenode.net](http://irc.freenode.net).
- Consultando la FAQ (*Frequently Asked Questions*)  
<http://trac.edgewall.org/wiki/TracFaq>

# ¿Por donde empiezo?

- Un buen comienzo es el sitio oficial del proyecto  
<http://trac.edgewall.org/>.
- Si deseas probar como funciona existe un sistema demo provisto por hostted-projects.com  
<http://www.hosted-projects.com/trac/TracDemo/Demo>
- Participar en sus listas de correos de usuarios (ingles)  
<http://groups.google.com/group/trac-users>
- Ayuda en linea  
canal IRC #trac en [irc.freenode.net](http://irc.freenode.net).
- Consultando la FAQ (*Frequently Asked Questions*)  
<http://trac.edgewall.org/wiki/TracFaq>



# ¿Por donde empiezo?

- Un buen comienzo es el sitio oficial del proyecto  
<http://trac.edgewall.org/>.
- Si deseas probar como funciona existe un sistema demo provisto por hosted-projects.com  
<http://www.hosted-projects.com/trac/TracDemo/Demo>
- Participar en sus listas de correos de usuarios (ingles)  
<http://groups.google.com/group/trac-users>
- Ayuda en linea  
canal IRC #trac en [irc.freenode.net](http://irc.freenode.net).
- Consultando la FAQ (*Frequently Asked Questions*)  
<http://trac.edgewall.org/wiki/TracFaq>

# ¿Por donde empiezo?

- Un buen comienzo es el sitio oficial del proyecto  
<http://trac.edgewall.org/>.
- Si deseas probar como funciona existe un sistema demo provisto por hosted-projects.com  
<http://www.hosted-projects.com/trac/TracDemo/Demo>
- Participar en sus listas de correos de usuarios (ingles)  
<http://groups.google.com/group/trac-users>
- Ayuda en linea  
canal IRC #trac en [irc.freenode.net](http://irc.freenode.net).
- Consultando la FAQ (*Frequently Asked Questions*)  
<http://trac.edgewall.org/wiki/TracFaq>

## Parte VIII

# Demostración

## Parte IX

# Nuevas características

# Cambios para la 0.11

- Soporte configurable para workflow en sistema de ticket
- Se añade Pygments para coloreo de sintaxis
- Reemplazo de ClearSilver el motor de plantilla por Genshi uno en Python lo que facilitará la instalaciones de Trac y sus dependencias mediante SetupTools
- Integración de WebAdmin, un *plugin* que da la posibilidad de configurar mediante entorno web.

# Los cambios para el futuro

- La capacidad de gestionar múltiples proyectos
- Internacionalización
- Mejoras en sistema de ayuda y documentación
- Mejoras en sistema de usuarios y sesiones
- Búsquedas avanzadas

## Parte X

Me has convencido pero no tengo la capacidad técnica para utilizar Trac en un proyecto con mis amigos

No te preocupes. Si no tienes un lugar donde tener un repositorio y Trac instalado disponible *on-line* a través de internet para ser accedido desde cualquier parte, existe una solución. Hay un proyecto que nos entrega la infraestructura necesaria para nuestros proyectos con Trac y Subversion.  
Pero... ¿Donde?

Visita <https://opensvn.csie.org/>



No te preocupes. Si no tienes un lugar donde tener un repositorio y Trac instalado disponible *on-line* a través de internet para ser accedido desde cualquier parte, existe una solución. Hay un proyecto que nos entrega la infraestructura necesaria para nuestros proyectos con Trac y Subversion.

Pero... ¿Donde?

Visita <https://opensvn.csie.org/>

# Gracias!

Presentación licenciada bajo la licencia Atribución-No Comercial-Licenciar Igual 3.0 Unported. Para mayor información consulte

[http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es\\_C L](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es_C L)