

# Gestión de proyectos de software con Trac

Rodrigo Ramírez Norambuena

<sup>1</sup>LinuxChillan

<http://www.linuxchillan.cl>  
decipher@linuxchillan.cl

<sup>2</sup>Revista Begins

<http://www.revistabegins.org>  
rodrigo.ramirez@revistabegins.org

Instituto Virginio Gomez. 06 Septiembre, 2007

# Parte I

## Introducción

- ¿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

- ¿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

- ¿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

# ¿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 III

# Componentes



# ¿Qué es Trac?

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

# ¿Qué es Trac?

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

# ¿Qué es Trac?

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

# ¿Qué es Trac?

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

# ¿Qué es Trac?

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

# ¿Qué es Trac?

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

# ¿Qué es Trac?

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

# ¿Qué es Trac?

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



# ¿Qué es Trac?

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

## Parte IV

¿Comó 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 V

# 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 VI

¿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 [hostted-projects.com](http://www.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)  
<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)  
<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)  
<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)  
<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 VII

# Demostración

## Parte VIII

# 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.

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

## Parte IX

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!