

# Herramientas colaborativas para el desarrollo de software

Norman García  
`norman@debian.org.ni`

Debian Nicaragua

Octubre 24, 2015

# Contenido

- 1 Introducción
- 2 Gestión de código fuente
- 3 Tracking
- 4 Documentación
- 5 Comunicación
- 6 Gracias

# ¿Qué es una Herramienta de trabajo colaborativo?

# ¿Qué es una Herramienta de trabajo colaborativo?

- Utilizada para comunicarse entre personas.

# ¿Qué es una Herramienta de trabajo colaborativo?

- Utilizada para comunicarse entre personas.
- Una manera de acortar distancias.

# ¿Qué es una Herramienta de trabajo colaborativo?

- Utilizada para comunicarse entre personas.
- Una manera de acortar distancias.
- Trabajo en conjunto.

# Tipos de herramientas

# Tipos de herramientas

- 1 Herramientas web no gestionadas.



# Tipos de herramientas

- 1 Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.

# Tipos de herramientas

- 1 Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.
  - **GRATIS!** y muchas veces no libres.

# Tipos de herramientas

- 1 Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.
  - **GRATIS!** y muchas veces no libres.
  - Algunas veces se necesita pagar para tener mejores funcionalidades.

# Tipos de herramientas

- ① Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.
  - **GRATIS!** y muchas veces no libres.
  - Algunas veces se necesita pagar para tener mejores funcionalidades.
- ② Herramientas web auto gestionadas.

# Tipos de herramientas

- ① Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.
  - **GRATIS!** y muchas veces no libres.
  - Algunas veces se necesita pagar para tener mejores funcionalidades.
- ② Herramientas web auto gestionadas.
  - **LIBRES!**

# Tipos de herramientas

- ① Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.
  - **GRATIS!** y muchas veces no libres.
  - Algunas veces se necesita pagar para tener mejores funcionalidades.
- ② Herramientas web auto gestionadas.
  - **LIBRES!**
  - Con todas las funcionalidades completas.

# Tipos de herramientas

- ① Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.
  - **GRATIS!** y muchas veces no libres.
  - Algunas veces se necesita pagar para tener mejores funcionalidades.
- ② Herramientas web auto gestionadas.
  - **LIBRES!**
  - Con todas las funcionalidades completas.
  - Podemos ajustarlas a nuestras necesidades.

# Tipos de herramientas

- 1 Herramientas web no gestionadas.
  - No tenemos que preocuparnos por implementación y mantenimiento.
  - **GRATIS!** y muchas veces no libres.
  - Algunas veces se necesita pagar para tener mejores funcionalidades.
- 2 Herramientas web auto gestionadas.
  - **LIBRES!**
  - Con todas las funcionalidades completas.
  - Podemos ajustarlas a nuestras necesidades.
  - Necesitamos dedicar hardware propio.



# Github



# Github



- Plataforma de hospedaje de proyectos.

# Github



- Plataforma de hospedaje de proyectos.
- Muchas funcionalidades: Wiki, Sitio web, estadísticas.

# Bitbucket

# Bitbucket

- Plataforma de hospedaje de proyectos.

# Bitbucket

- Plataforma de hospedaje de proyectos.
- Integración con JIRA.

# Bitbucket

- Plataforma de hospedaje de proyectos.
- Integración con JIRA.
- Wikis



# Gitosis/Gitweb



# Gitosis/Gitweb

- Gitosis es una herramienta para control de acceso a repositorios Git.

# Gitosis/Gitweb

- Gitosis es una herramienta para control de acceso a repositorios Git.
- Gitweb es una interfaz gráfica para visualizar repositorios Git.

# Gitosis/Gitweb

- Gitosis es una herramienta para control de acceso a repositorios Git.
- Gitweb es una interfaz gráfica para visualizar repositorios Git.
- Acceso sobre ssh.

# Gitosis/Gitweb

- Gitosis es una herramienta para control de acceso a repositorios Git.
- Gitweb es una interfaz gráfica para visualizar repositorios Git.
- Acceso sobre ssh.
- Se requiere instalar en un equipo propio.

**/pub/scm / git/git.git / summary**

summary | [shortlog](#) | [log](#) | [commit](#) | [commitdiff](#) | [tree](#)

commit search:

**description** The core git plumbing  
**owner** Junio C Hamano  
**last change** Fri, 20 Feb 2009 07:44:07 +0000  
**URL** [git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git](http://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git)  
<http://www.kernel.org/pub/scm/git/git.git>

**shortlog**

33 hours ago	Junio C Hamano	Merge branch 'maint' <b>master</b>	<a href="#">commit</a>   <a href="#">commitdiff</a>   <a href="#">tree</a>   <a href="#">snapshot</a>
34 hours ago	Matthieu Moy	More friendly message when locking the index fails. <b>maint</b>	<a href="#">commit</a>   <a href="#">commitdiff</a>   <a href="#">tree</a>   <a href="#">snapshot</a>
34 hours ago	Matthieu Moy	Document git blame --reverse.	<a href="#">commit</a>   <a href="#">commitdiff</a>   <a href="#">tree</a>   <a href="#">snapshot</a>
34 hours ago	Marcel M. Cary	gitweb: Hyperlink multiple git hashes on the same commi ...	<a href="#">commit</a>   <a href="#">commitdiff</a>   <a href="#">tree</a>   <a href="#">snapshot</a>
34 hours ago	Johannes Schindelin	system_path(): simplify using strip_path_suffix(), ...	<a href="#">commit</a>   <a href="#">commitdiff</a>   <a href="#">tree</a>   <a href="#">snapshot</a>
34 hours ago	Johannes Schindelin	Introduce the function strip_path_suffix()	<a href="#">commit</a>   <a href="#">commitdiff</a>   <a href="#">tree</a>   <a href="#">snapshot</a>

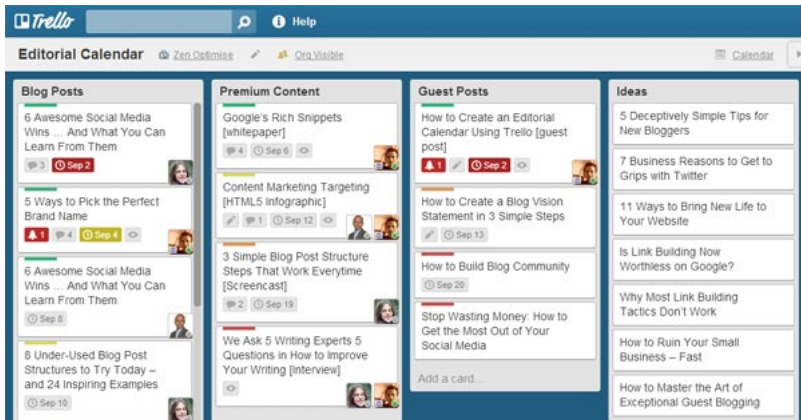
# Trello

# Trello

- Sistema no gestionado.

# Trello

- Sistema no gestionado.
- Aplicación web para manejo de proyectos.



# Waken

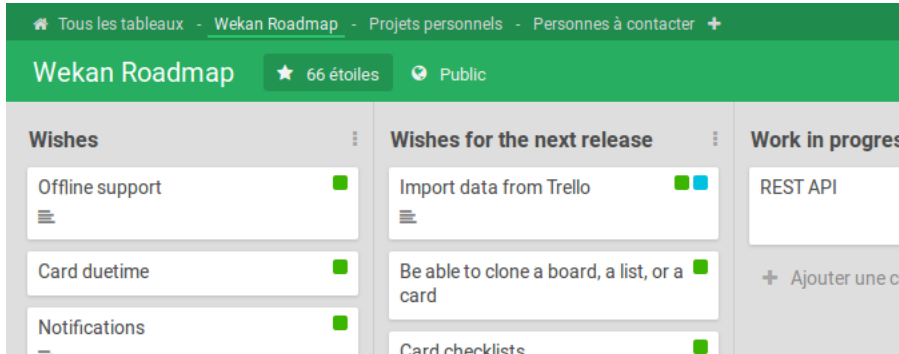


# Waken

- Sistema autogestionado.

# Waken

- Sistema autogestionado.
- Aplicación web para manejo de proyectos (versión libre de Trello).



# Trac

# Trac

- Sistema autogestionado y libre.

# Trac

- Sistema autogestionado y **libre**.
- Integra wiki con gestión de reporte de fallos.

# Trac

- Sistema autogestionado y libre.
- Integra wiki con gestión de reporte de fallos.
- Provee interfaz web para svn y git.



wiki: [Dashboards](#) / [Orsync1.0](#)

This is the ticket dashboard for [Orifzone 1.0](#) (open tickets) -- [current feature list](#)

Create new [defect](#), [enhancement](#), [suggestion](#), [change](#), [task](#), [demo](#) or [generic](#) ticket.

## Open Tickets

Total: 50 (0)

## New & Reopened

## Work In Progress

Total: 0 (0)

## Started

[Ticket](#)

[Summary](#)

# Wiki

# Wiki

- Utilizado para creación y administración de documentación.



# Wiki

- Utilizado para creación y administración de documentación.
- Wikispaces, wikia...

# Wiki

- Utilizado para creación y administración de documentación.
- Wikispaces, wikia...
- ... o una instancia mediawiki en tus servidores.

# Sphinx

# Sphinx

- Herramienta para creación de documentación.

# Sphinx

- Herramienta para creación de documentación.
- Formatos de salida variadas (HTML, LaTeX, Pub, texto plano).

# Sphinx

- Herramienta para creación de documentación.
- Formatos de salida variadas (HTML, LaTeX, Pub, texto plano).
- Utilizado por proyectos como django, pip, blender, ubuntu.

# Asíncrona

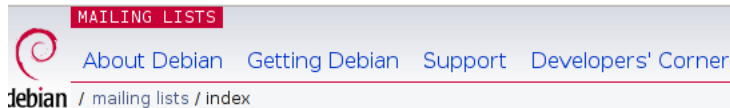
# Asíncrona

- Discusión pública y transparente.



# Asíncrona

- Discusión pública y transparente.
- Nos permite tener discusiones técnicas y mantener a nuestros usuarios informados.



## Debian Mailing Lists

Please see [the introduction to Debian mailing lists](#) for more information on what

There are list indices for the following types of mailing lists:

- [Debconf](#)

# Síncrona

# Síncrona

- Internet Relay Chat

# Síncrona

- Internet Relay Chat
- Jit.si

# Y muchos ms

# Y muchos ms

- FusionForge, Launchpad.

## Y muchos ms

- FusionForge, Launchpad.
- Redmine, Asana, Taiga.io, JIRA.

## Y muchos ms

- FusionForge, Launchpad.
- Redmine, Asana, Taiga.io, JIRA.
- ¿Qué otras conocés?



# FIN

- 1 Presentación: Herramientas colaborativas para el desarrollo de software.
- 2 Presentado por: Norman García [norman@debian.org.ni](mailto:norman@debian.org.ni)
- 3 Octubre 24, 2015
- 4 Licencia: Creative Commons Atribución-CompartirIgual 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

