

Git y Drupal

Drupalcamp Spain 2012, Madrid

Juan Pablo Novillo Requena (juampy)

Acerca de mí

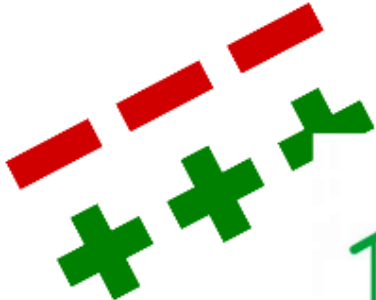
- Drupal developer en



- Módulos Twitter, OAuth y Devel (**juampy** en Drupal.org)
- Autor de Drush User's Guide **#drushguide**

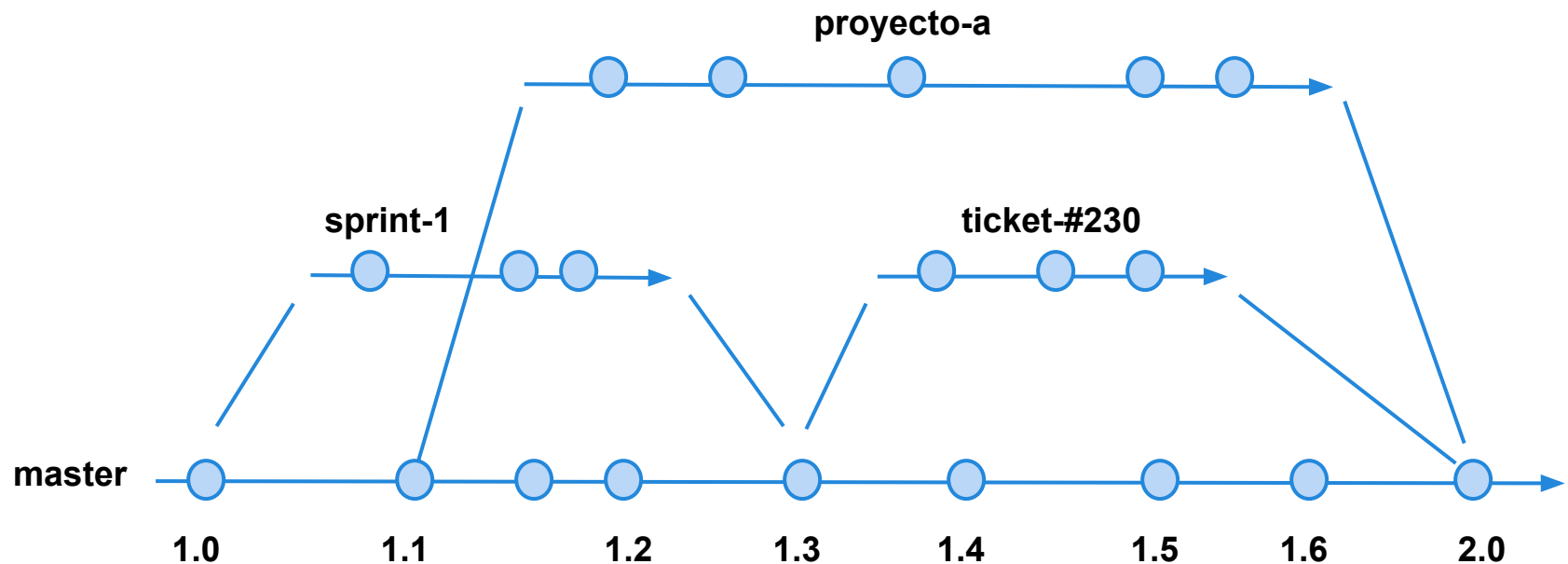


Introducción



Gestión de ramas

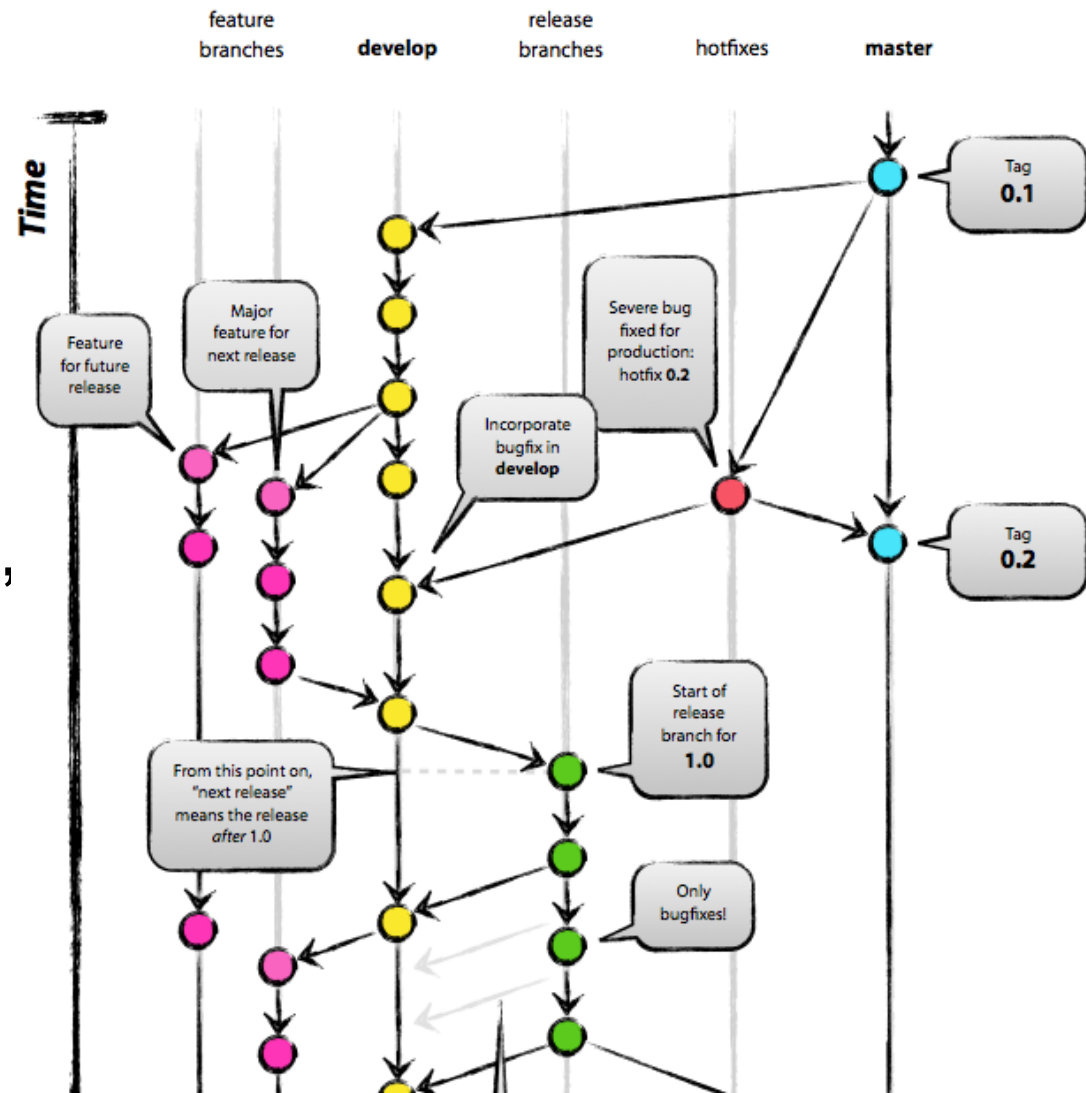
1. Modelo simple con una rama master y ramas temporales para sprints/casos.



Gestión de ramas (2)

Git flow

- 2 ramas fijas.
- Feature, release, y hot-fixes.



Diferencias entre ramas (log y diff)

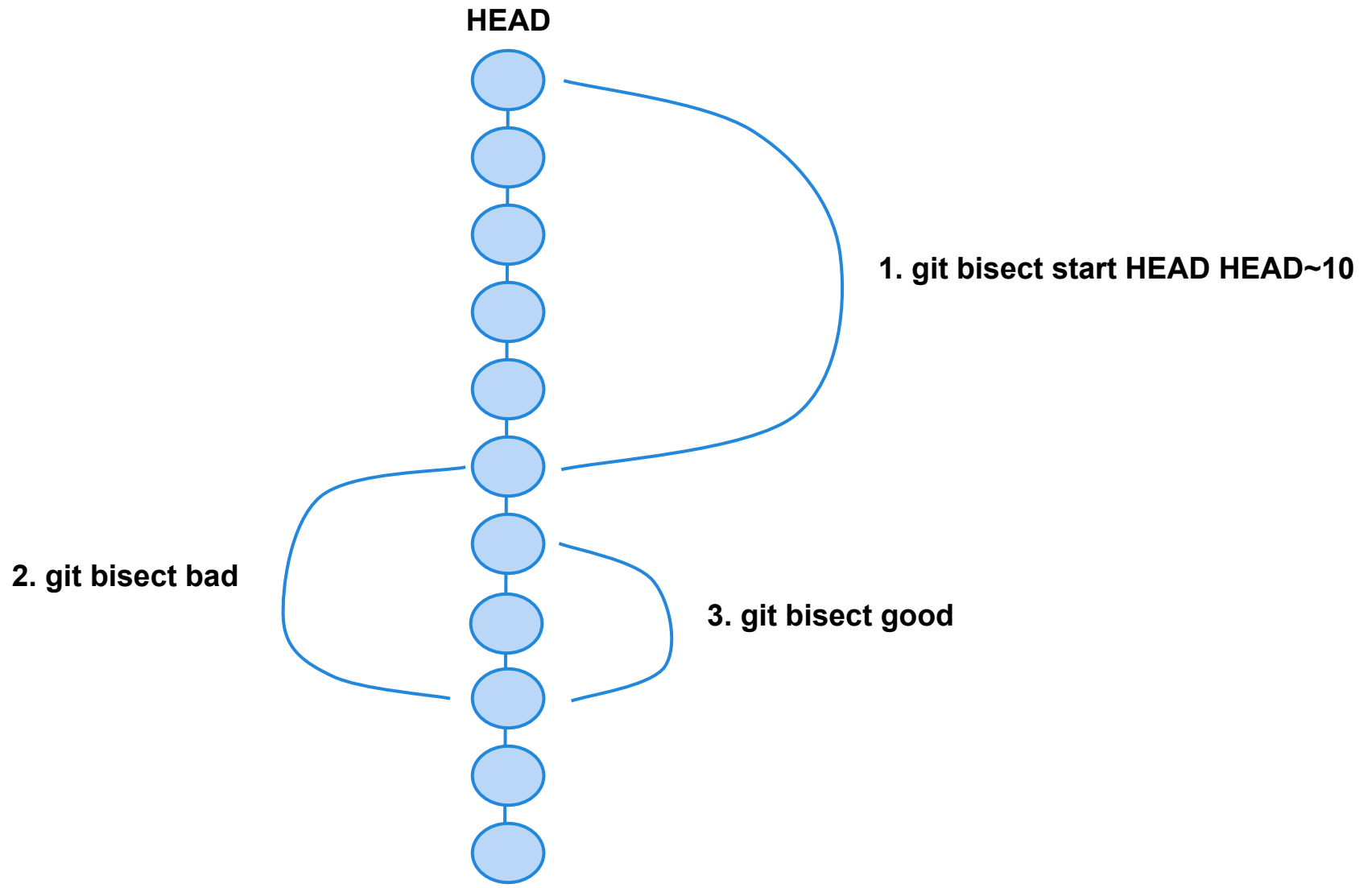
log y diff se pueden utilizar de la misma forma:

git log|diff [desde][..hasta] [-- path]

Ejemplos:

- git log master..2.5
- git diff master..dev
- git log dev..HEAD --
sites/all/modules/custom

Localizar un bug (git bisect)



Ver el autor de una línea (git blame)

- Muestra el último commit que modificó cada línea de un archivo

```
$ git blame
```

```
sites/all/modules/contrib/views/views.module
```

```
28161496 (Daniel Wehner      2011-05-28 14:25:16 +0200  20) * Implements hook_forms().
```

```
$ git show 28161496
```

```
#769322 by bojanz: Allow views to be...
```

```
http://drupal.org/node/769322
```

Modificar commits **antes** del push

`git rebase -i HEAD~3`

Permite:

- Editar un commit.
- Eliminar commits.
- Juntar varios commits en uno.
- Ejecutar un comando entre commits.

Si haces git rebase -i de commits pusheados...



<http://stuffpoint.com/happy-tree-friends/image/99668-happy-tree-friends-booom.jpg>

Crear un parche (método sencillo)

```
$ cd sites/all/modules/contrib
```

```
$ git clone --recursive --branch 7.x-3.x  
http://git.drupal.org/project/views.git
```

```
$ cd views
```

[haz tus cambios]

```
$ git diff > [description]-[issue-number]-  
[comment-number].patch
```

Crear un parche (método avanzado)

```
$ git clone --recursive --branch 7.x-3.x  
http://git.drupal.org/project/views.git
```

```
$ cd views
```

[haz tus cambios]

```
$ git commit -A -m "Issue #XXXXXX by Y,Z: Título"
```

```
$ git format-patch origin/7.x-3.x --stdout >  
[project_name]-[short-description]-[issue-number]-  
[comment-number].patch
```

Ejemplos

Con **git format-patch**

http://drupal.org/files/pathauto_entity-bulk-update-support-1407176-1.patch

Con **git diff**

http://drupal.org/files/views_slideshow_1499552-03.patch

Aplicar un parche

```
$ wget [URL del parche]
```

```
[revisar los paths dentro del parche]
```

```
$ git apply -v [parche]
```

```
[verificar los cambios]
```

```
$ git commit -A -m "Aplicado parche de http:  
//..."
```

Preguntas

- @juampy72
- [linkedin.com/in/juampy](https://www.linkedin.com/in/juampy)
- <http://drupal.org/user/682736> (juampy)