

Criterio para manejo de branches

En el Firmware de la CIAA tenemos un branch llamado master y diferentes branches para desarrollar nuevas funcionalidad, mantener releases, etc. El criterio se describe a continuación:

Branch master

Este es el branch principal, siempre se trata de que en este branch, el código compile y todos los test corran correctamente. Podemos hacer commits a este branch si se cumplen las siguientes condiciones:

- se va a desarrollar una funcionalidad y es seguro que se termina de implementar antes de la siguiente release, y
- es seguro que no afecta a otros desarrolladores

En caso de que alguna de estas condiciones no se cumpla se debe trabajar en un branch.

Este criterio aplica tanto para el repositorio de Firmware como para cualquiera de los submódulos. Y debe respetarse el mismo nombre de branch para todos los repositorios en donde se hagan los commits.

Branch para desarrollar nuevas funcionalidades

En caso de tener que trabajar en un branch para desarrollar una nueva funcionalidad, debemos nombrar al mismo con el siguiente formato:

```
feature/<nombreDeNuevaFunc>
```

Por ejemplo:

```
feature/i2c  
feature/oilx  
feature/xxx
```

Una vez finalizo el desarrollo, se realiza el pull request en github para efectuar un review antes del merge al master.

Branch para releases

Cada vez que se realiza una release cuyo último dígito es cero, se coloca el tag correspondiente en el branch master, por ejemplo: 0.6.0. En caso de encontrar un error se debe crear un branch para realizar las correcciones necesarias y poder hacer la release correspondiente, por ejemplo 0.6.1. El nombre debe tener el formato:

```
release/<a.b.x>
```

Por ejemplo:

```
release/0.5.x  
release/0.6.x
```

Branch para mejoras en código

Estos branch se crean para mejorar el código ya implementado. No deben agregar ni quitar funcionalidades. El nombre debe tener el formato:

```
improvement/<name>
```

Por ejemplo:

```
improvement/nxp_dio
```

Branch para agregar nuevas herramientas

Son branches de funcionalidades nuevas o similar donde se agregan nuevas herramientas. El nombre debe tener el formato:

```
tool/<nombreDeTool>
```

Por ejemplo:

```
tool/coverity_scan  
tool/splint
```

From:
<http://www.proyecto-ciaa.com.ar/devwiki/> -

Permanent link:
http://www.proyecto-ciaa.com.ar/devwiki/doku.php?id=desarrollo:firmware:proceso:criterio_branches

Last update: **2015/09/22 22:41**

