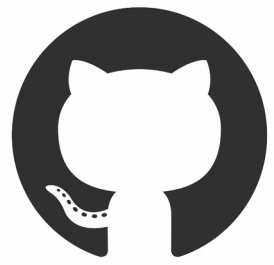


Pequeña introducción a Git

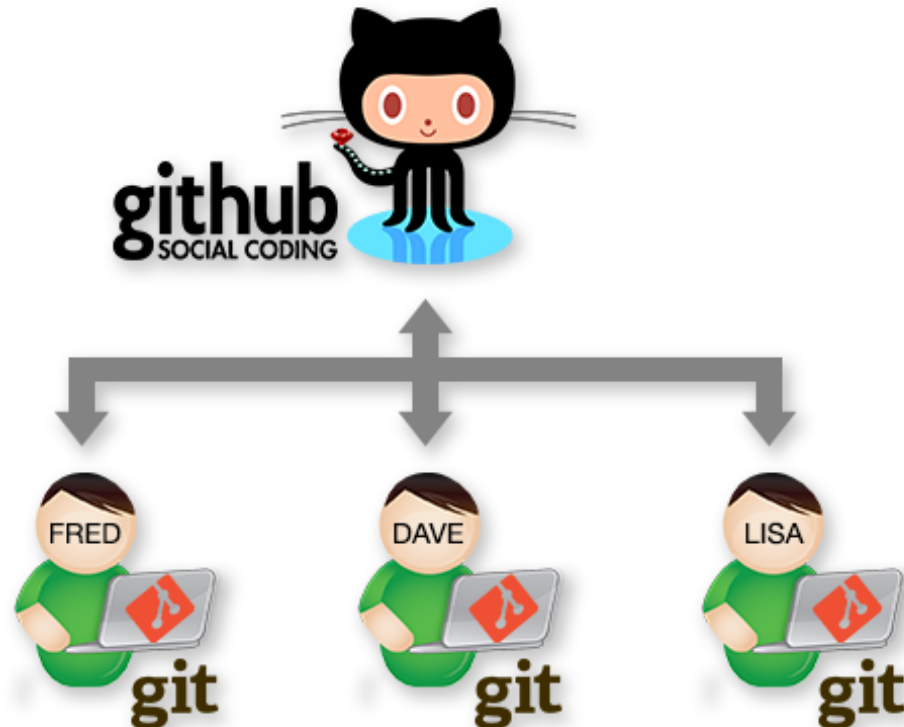


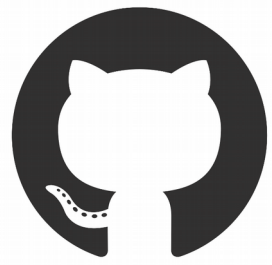
Emilio Morales
Marzo 2018
Alba Synchrotron.



GIT Basics

- Que es Git
- Para que sirve Git
- Que puedo hacer con Git

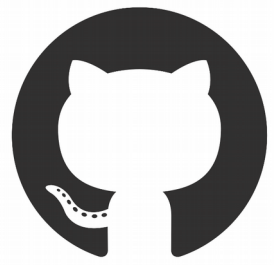




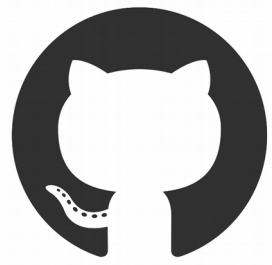
GIT Basics

- Crear o descargar un repositorio:
 - Para crear un repositorio:
 - `git init`
 - Para clonar un repositorio:
 - `git clone git://github.com/usuario/repositorio`
- Para hacer una rama propia:
 - Hacemos un **fork** → **IMPORTANTE**
- Añadir ficheros al repositorio:
 - `git add fichero`

GIT Basics

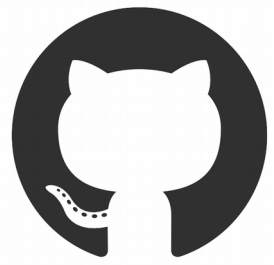


- Commit:
 - Dejamos constancia de cambios
 - Cuanta mas info, mas fácil de recordar.
 - Milagros a Lourdes
- Como hacer un commit:
 - Lo veremos en la práctica.
 - Que nos suene: `git commit`



GIT Basics

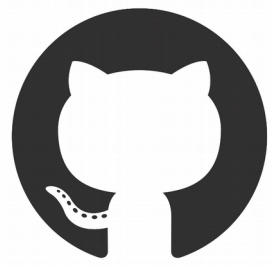
- Branch: *git checkout -b nombre*
 - Sirve para poder hacer cambios sin modificar el master, por ejemplo por varios usuarios a la vez.
 - Se puede crear mas de una branch.
 - Importante saber donde estas editando.
 - Concepto útil: Tener un script en producción en la rama master mientras añado funciones en una rama.
- Saber donde estamos
 - *git branch*



GIT Basics

- Configuración de remotos
 - Podemos configurar repositorios en la nube.
 - Podemos tener varios remotos
 - Utilidad: Yo tengo mi repo en mi pc, una copia del repo en gitcells y otra en github.
 - *git remote add *nombre* *dirección**

GIT Basics



- Git Push
 - Intentamos actualizar el servidor remoto con nuestros cambios
 - `git push origin master`
- Git Pull
 - Recuperamos la información del servidor que haya cambiado.
 - `git pull origin master`

In case of fire



1. `git commit`

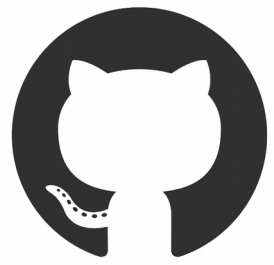


2. `git push`



3. `leave building`

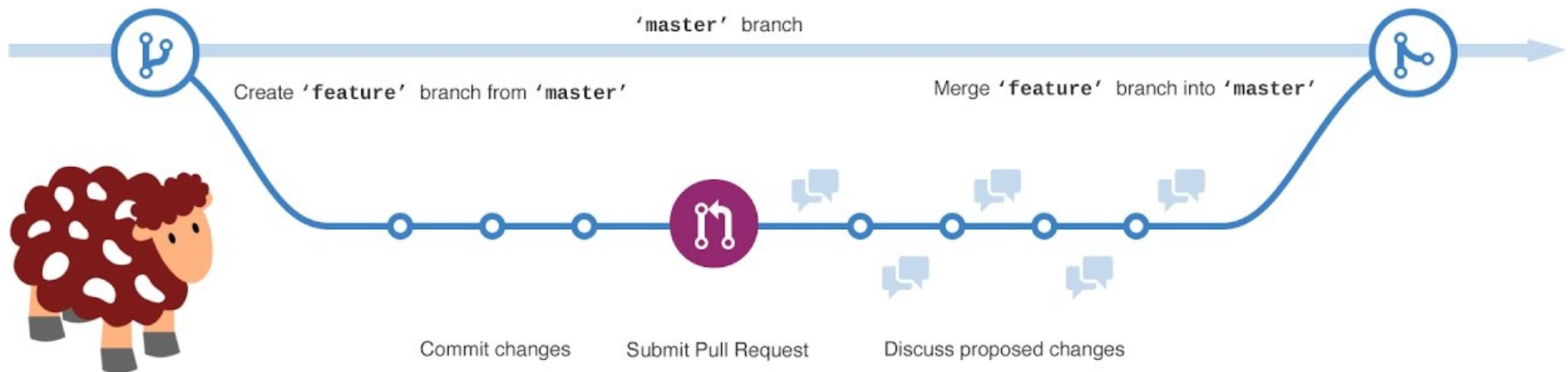
GIT Basics



- Pull request:
 - Yo quiero colaborar con alguien.
 - El dueño o dueños del repo autorizan las colaboraciones.
 - Lo que hago es proponer una serie de cambios al servidor.
 - La pueden aceptar o no...



GitHub Workflow



Fin



Emilio Morales
Marzo 2018
Alba Synchrotron.