



Git para Equipos de Trabajo





Información del Curso

Horario:

- Lunes 1:00pm - 2:00pm
- Jueves 1:00pm - 3:00pm

Duración: 15 horas.

Jueves 15 de febrero al Lunes 12 de marzo de 2018



Información del Mentor

Nombre: Alberto Castillo

Estudios: 4to año de Lic. en Ingeniería de Software en la Universidad Tecnológica de Panamá

Teléfono: (+507) 6735 7501

Correo electrónico: acg@albertocg.com

Página web: <https://albertocg.com>

Grupos afines: FlossPA (Docker, GitHub, Fedora y Python), Nixers e IEEE.



¿Qué es Git?

Es un sistema de control de versiones (CVS) distribuído.

Ventajas

- Es rápido.
- Es distribuído.
- Permite **commits** locales.
- Permite el trabajo en **ramas**.
- No hay necesidad de un **repositorio** central.



Git vs GitHub



- Es un CVS.
- Como herramienta, es utilizado localmente.
- Los commits se realizan en el repositorio local.

GitHub

- Es una plataforma colaborativa.
- Habilita el acceso a repositorios de manera remota.
- Se requiere de un `git push` para que sea visible el cambio remoto.
- Facilita que la experiencia de desarrollo se vuelva más “social”.



Instalación de Git (Windows)

Página Oficial: <https://git-scm.com/>

Versión: 2.16.1

CONFIGURACIÓN

En otras plataformas

Basado en Fedora: `$ sudo dnf install
git-all`

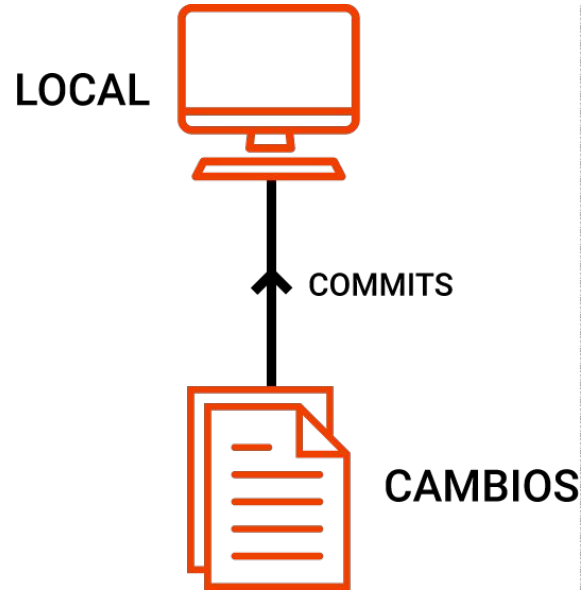
Basado en Debian: `$ sudo apt-get
install git-all`

MAC OS:

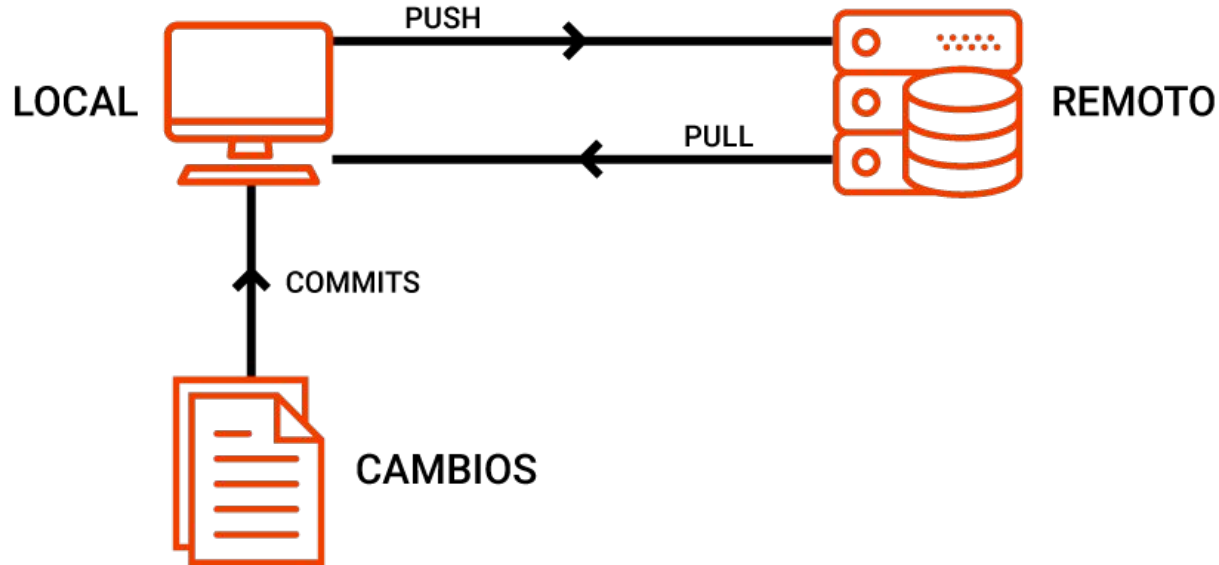
`$ git --version`

<http://git-scm.com/download/mac>

Flujo de Trabajo Individual (Local)



Flujo de Trabajo Individual (Remoto)



Flujo de Trabajo Colaborativo (Fork)

