

INTRODUCCIÓN A GIT

Mauricio Perdomo Vargas

**Curso Diseño de Sitios Web
2016**



QUE ES UN SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES



ARQUITECTURAS...

- 1 SERVER versiones
- ∞ HOSTS Archivos

CENTRALIZADOS
– pro admin

- 1 SERVER versiones
- ∞ HOSTS Archivos y Versiones

DISTRIBUIDOS –
pro flexible

ALGO DE HISTORIA

- GIT – LINUS TORVALDS (2005) KERNEL LINUX...
- Más de 9 millones de usuarios.
- Más de 20 millones de repositorios públicos.
- Más de 200 millones de visitantes mensuales

GITHUB 2008 HOSTING DATA REPOSITORY

- GITHUB Free = Repositorios Públicos
Plan mensual = Repositorios Privados
- Espejos de data en cada cliente
- Trabajo local y Procesos Locales (Lee base de datos local)
- Necesita conexión a datos
- Integridad de datos
- 100% modificable (Data)
- GIT maneja tres estados de archivo (Modified - data modified not save) (Staged – Intermediate area)
- Y (Committed- data save secure)

TERMINOS GENERALES A MANEJAR

- **VERSION:** asignación de un nombre, código o número único un repositorio de software
- **Commit:** Confirmación de datos - enviar últimos cambios del código fuente al repositorio.
- **Branch:** Rama, un apuntador móvil apuntando a una de esas confirmaciones. Define la trazabilidad de los commit
- **Master:** Rama por defecto, apunta a la ultima confirmación realizada.

Unidad/Zona/grupo o
equipo funcional

**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**