



### Resumen



Sistema Operativo de Disco (D.O.S)



Sistema Operativo de Disco



# Sistema Operativo de Disco D.O.S



MS-DOS significa Micro-Soft Disk Operating System (Sistema Operativo en Disco) .

Creado en 1981 por IBM computers. DOS fue el S.O. adoptado inicialmente por la mayoría de los computadores personales

Este sistema operativo no usaba ninguna interfaz gráfica ni ratón. No tenía tecnología Plug-and-play. Todo debía ser configurado manualmente.

No era ni multiusuario ni multitarea.

Por este motivo MS DOS ha sido sustituido por la familia de sistemas Windows de Microsoft



# Comandos básicos Windows



Comando	Sintaxis	Uso	
MD	C:>MD [nombre del directorio]←	Crear directorios	
CD	C:>CD [nombre del directorio] ←	Cambiarse de directorio	
RD	C:>RD [nombre del directorio]←	Borrar directorio	
DIR	C:\[nombre del directorio]>DIR← C:>\DIR [nombre del directorio]←	Ver contenido del directorio	
СОРҮ	C:>COPY[nombre del directorio] [lugar]:←	Copiar archivos	
DEL	C:>DEL [nombre del directorio] [lugar]←	Borrar archivos	
MOVE	C:>MOVE [nombre del archivo o directorio]←	Mover de ubicación	
HELP	C:>HELP [comando]←	Buscar ayuda	
EXIT	C:>EXIT←	Salir de DOS	

# Comandos básicos Linux



Comando	Sintaxis	Uso	
MKDIR	C:>MKDIR [nombre del directorio]←	Crear directorios	
CD	C:>CD [nombre del directorio]  ✓	Cambiarse de directorio	
RMDIR	C:>RMDIR [nombre del directorio]←	Borrar directorio	
LS	C:\[nombre del directorio]>LS← C:>\LS [nombre del directorio]←	Ver contenido del directorio	
СР	C:>CP[nombre del directorio] [lugar]: ←	Copiar archivos	
DEL	C:>DEL [nombre del directorio] [lugar]←	Borrar archivos	
MV	C:>MV [nombre de archivo o directorio] ←	Permite mover de ubicación o renombrar	
TOUCH	C:>TOUCH [nombre y extensión de archivo]  ✓	Crear un archivo en blanco	
PWD	C:>PWD←	Muestra la ruta del directorio actual de trabajo	
HELP	C:>HELP [comando]←	Buscar ayuda	
EXIT	C:>EXIT←	Salir de DOS	



### Control de Versiones





CControl de versiones ultimo



Cntrl revision2



Cntrl revision3



Control bueno



Control bueno corregido



Control de versiones 1



Control de versiones 1.2



Control de versiones Final



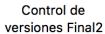
Control de versiones Final1



Control de versiones Revisado



CONTROOOOL

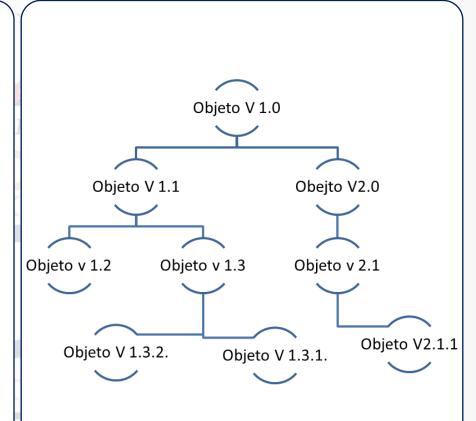




Versiones listo



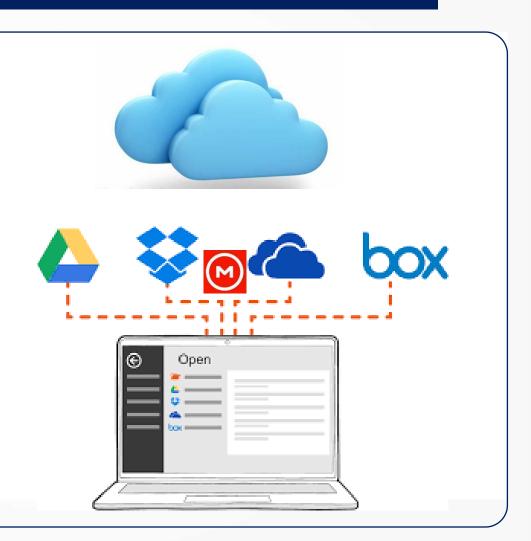
Versiones listo (2)



### ¿Es suficiente almacenamiento en la nube?



¿Cómo compartimos archivos en la actualidad?



### Git



Git es un sistema de control de versiones libre y de código abierto, su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de la computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos para manejar desde pequeños hasta grandes proyectos con rapidez y eficiencia.

Git fue creado por Linus Torvalds en el 2005.



#### Conocimientos básicos previos:

- Manejo del terminal o CMD (Linux / Windows)
- 2. Manejo de Sistema de archivos (directorios y archivos)
- 3. Aplicaciones Web (no indispensable)



#### Beneficios del control de versiones



Compartir información siempre actualizada



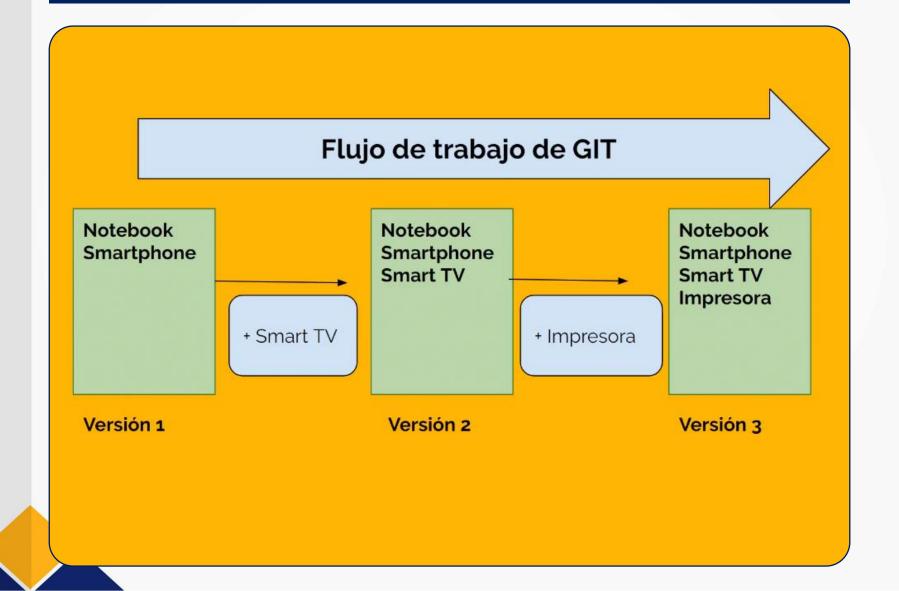
Evitar duplicación del contenido



Eliminar contenido no utilizado o antiguo

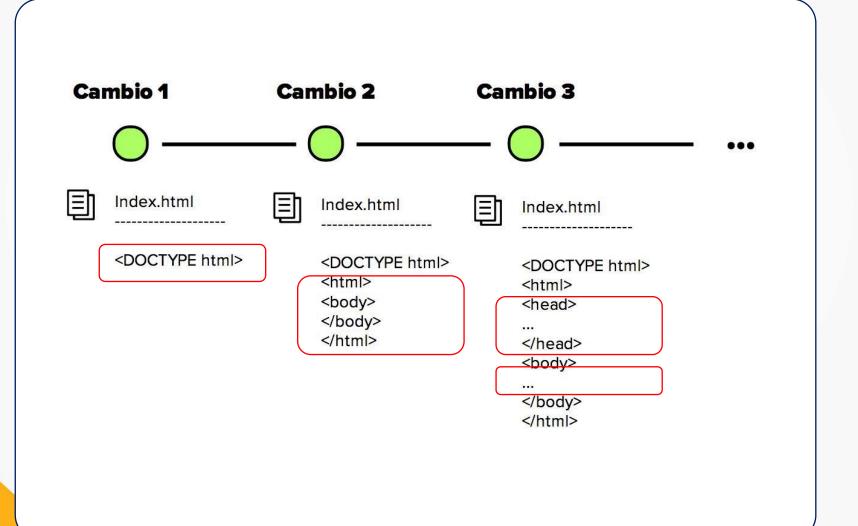
## Control de versiones





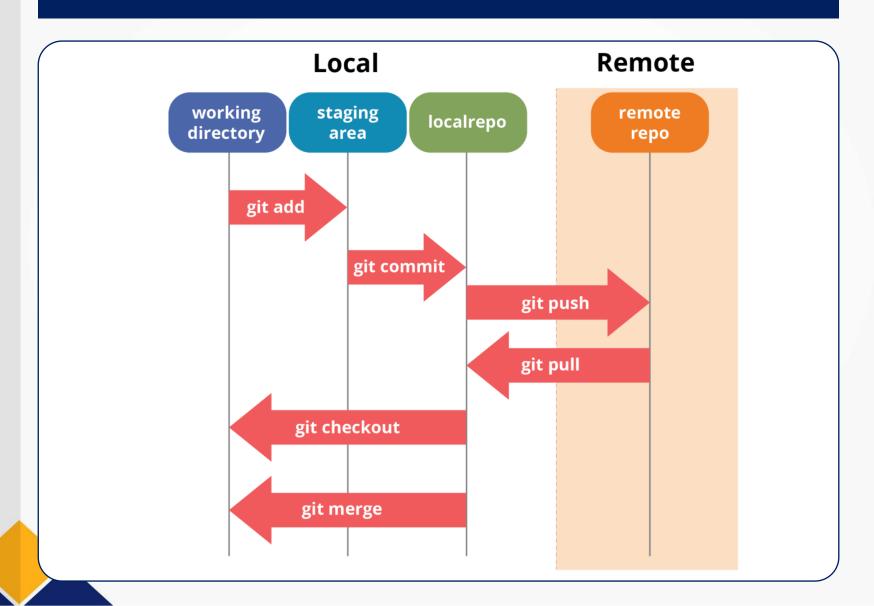
# Control de versiones





# Zonas de trabajo de GIT





# Conceptos importantes



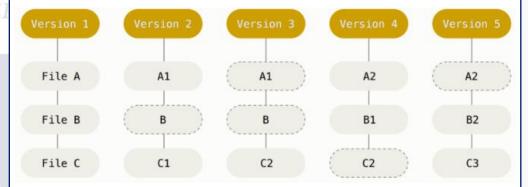
#### **Repositorio**

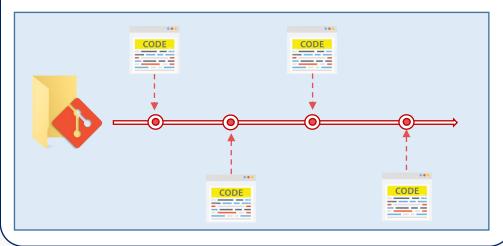
Esto todo proyecto que ha sido iniciado en GIT y cuenta con un historial



#### **Commit**

Es cada uno de los cambios registrados en el historial de GIT



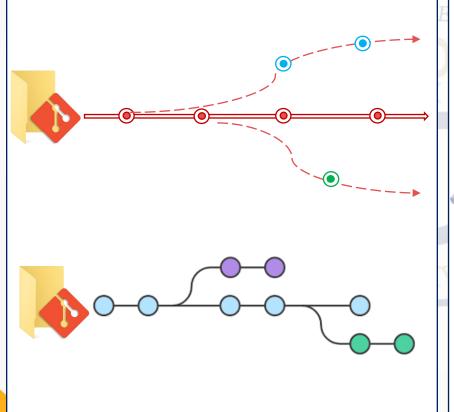


# Conceptos importantes



#### Ramas (Branch)

Ramificaciones o bifurcaciones del proyecto que permite trabajar el proyecto de forma aislada



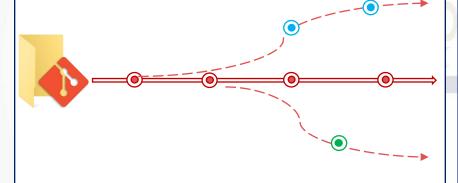


# Conceptos importantes



#### **Origin Master**

Es la rama principal del proyecto

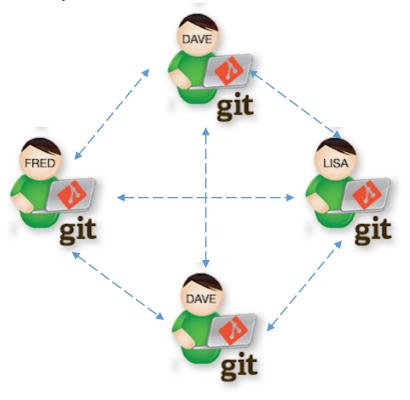


### Características



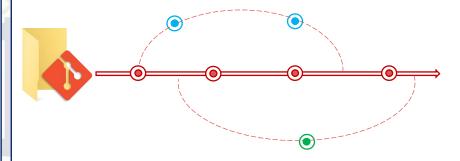
#### **Distribuido**

No es necesario que el proyecto se encuentre centralizado y conectado a internet, ya que pueden trabajar localmente



#### Ramas y fusiones (Branch y Merge)

Son ramificaciones que se crean para no comprometer la rama principal



- Master
- Dev
- Fixes & Features

## Características



#### **Integridad de Datos**

Git garantiza que cada uno de los integrantes del proyecto tenga la misma información



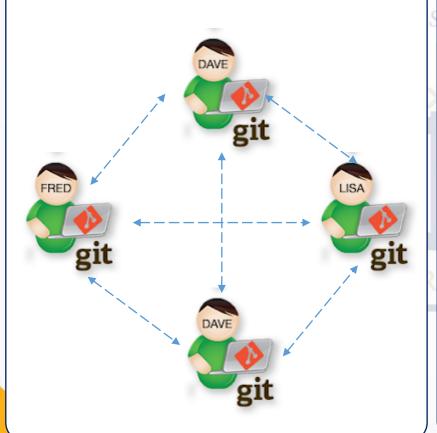


# Características



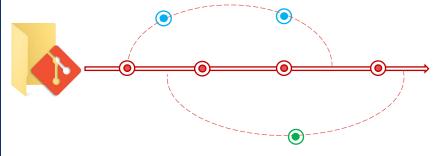
#### **Auditoria**

Permite verificar el historial de cambios de codigo



### Ramas y fusiones (Branch y Merge)

Es una copia exacta del proyecto



### **Comandos GIT**



# Comandos básicos // Conocer la versión de git instalada git version // Ayuda sobre los comandos git help git init git status // Agregar todos los archivos para que esté pendiente de los cambios git add . // Crear commit (fotografía del proyecto en ese momento) git commit -m "primer commit" git log

```
Ramas o Branch

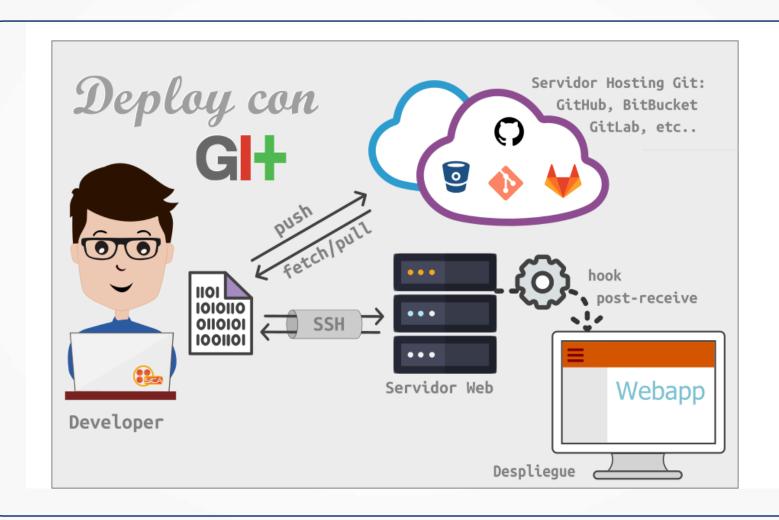
// Crea una nueva rama
git branch nombreRama

// Nos muestra en que rama estamos
git branch

// Nos movemos a la nueva rama
git checkout nombreRama
```

### Versionamiento en la nube





### GIT

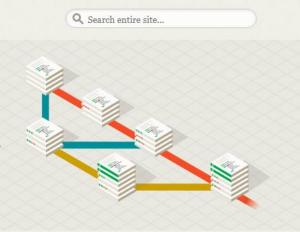


### Enlace de descarga <a href="https://git-scm.com/">https://git-scm.com/</a>



Git is a free and open source distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.

Git is easy to learn and has a tiny footprint with lightning fast performance. It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like cheap local branching, convenient staging areas, and multiple workflows.





#### About

The advantages of Git compared to other source control systems.



#### Documentation

Command reference pages, Pro Git book content, videos and other material.



#### Downloads

GUI clients and binary releases for all major platforms.



#### Community

Get involved! Bug reporting, mailing list, chat, development and more.



**Pro Git** by Scott Chacon and Ben Straub is available to read online for free. Dead tree versions are available on Amazon.com.







### Terminal de consola

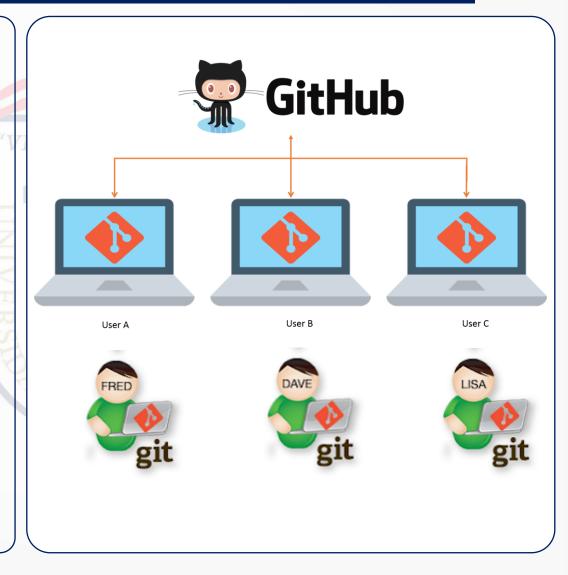
```
MINGW64:/c/Users/Enrique
                                                                  Enrique@
```



### GitHub

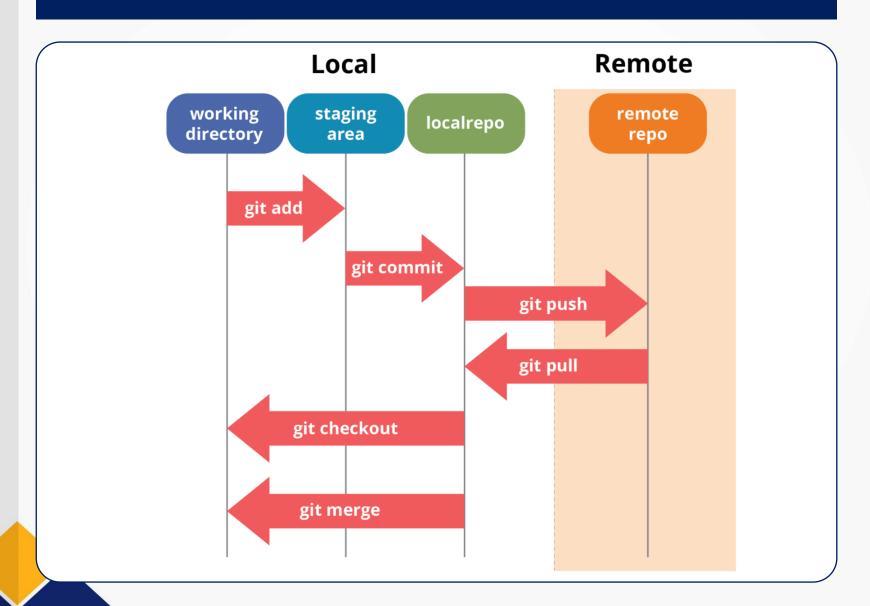


Es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos (en la nube) utilizando el sistema de control de versiones Git, Además cuenta con una herramienta muy útil que es GitHub Pages donde podemos publicar nuestros proyectos estáticos (HTML, CSS y JS) gratis.



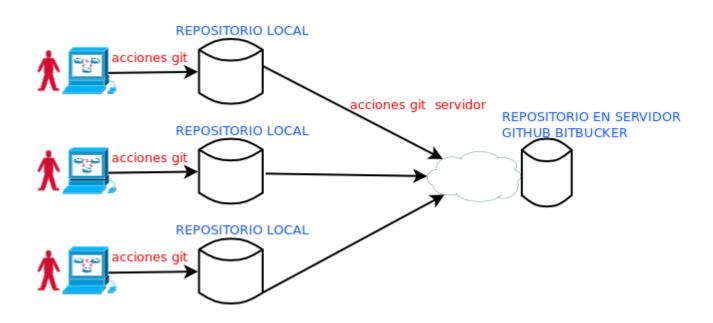
### Versionamiento en la nube





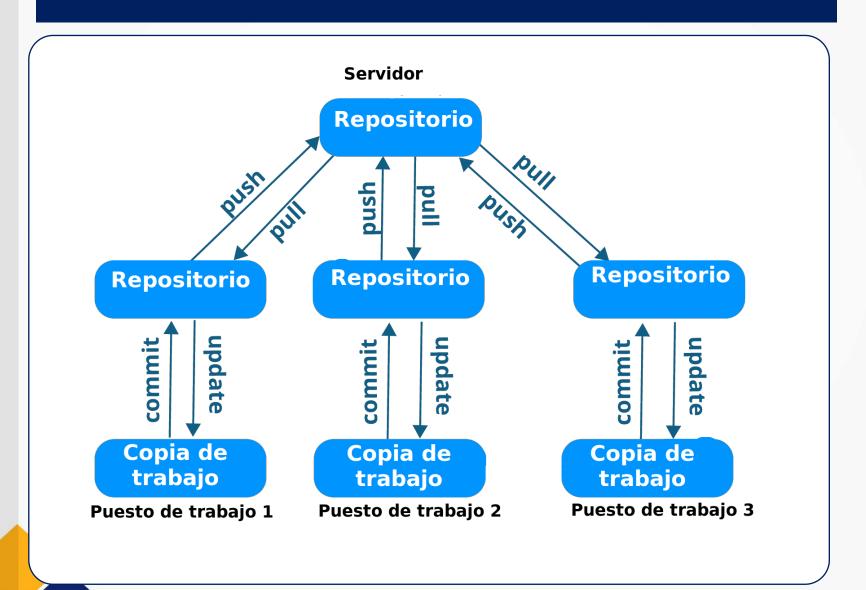
# **GITHUB**





### **GITHUB**

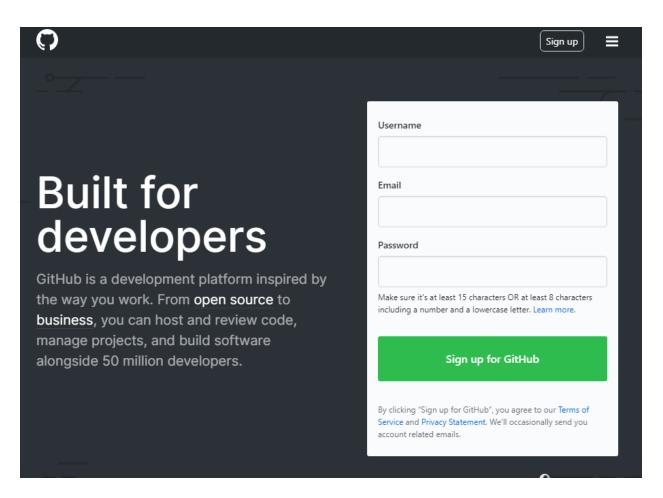




### **GITHUB**



Enlace de descarga <a href="https://github.com/">https://github.com/</a>



# **GIT VS GITHUB**









### **GIT - GITHUB**





Repo Local



GitHub

Repo Remoto

# Gracias

