



git



Control de versiones

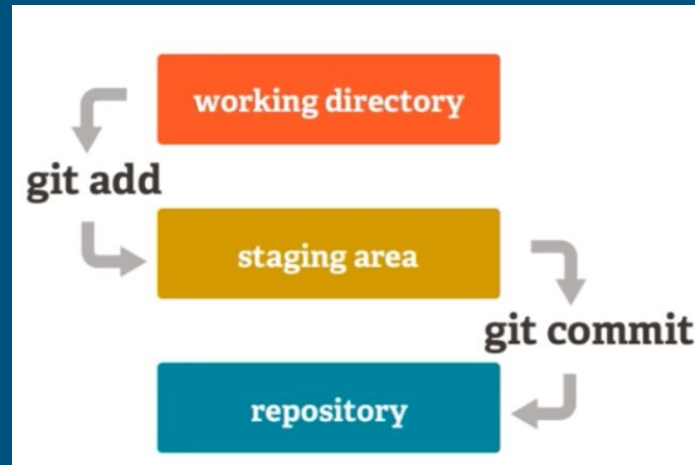


Introducción a git

- Git es una herramienta de código abierto que la inició Linus Torvalds, el creador (al menos en sus inicios) de Linux.
- Una ventaja de Git es que un sólo programa puede ser trabajado simultáneamente por varios desarrolladores.
- Git se basa en el concepto de repositorio.
- Cada uno de los desarrolladores tendrá su propio repositorio de forma local, pero tendremos el control cada vez que hagamos un cambio en el código.
- Podremos acceder a versiones anteriores del mismo y podemos revertir cambios.

Introducción a git

- Podemos utilizar repositorios locales y remotos.
- Git nos permite obtener “fotografías” o snapshots del código.
- El ciclo básico de uso de Git es el siguiente:





git

Instalación



Instalar git

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



git



Iniciar el área de trabajo



Instalar git

- `git init`: vamos a crear un proyecto nuevo.
- `git add <archivo>`: añadimos un archivo del working directory al staging area.
- `git status`: Vemos en qué estatus se encuentran los archivos.



git



Añadir archivos



Instalar git

- `git init`: vamos a crear un proyecto nuevo.
- `git add <archivo>`: añadimos un archivo del working directory al staging area.
- `git status`: Vemos en qué estatus se encuentran los archivos.



git



Configuración



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Configuración

- `git config --global user.email "tucorreo@tuservicio.com"`
- `git config --global user.name "tu_usuario"`
- `git commit`



git

Regresar un cambio y ver las
diferencias



Regresar un cambio y ver la diferencia

- `git checkout -- index.html`
- `git diff index.html`



git



Control de versiones



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Segundo commit

- Si deseamos nuevamente hacer un commit con los cambios,
- Debemos añadir nuevamente el archivo con ***add*** y luego commit.
- `git commit -m "Version 0.0.2"`
- Volver a dar log: ya se tienen dos commit, el ultimo es ***head-master***



git



Ignorar archivo a subirlo



Ignorar archivo a subirlo

- Añadir una carpeta y un archivo.
- Status se ve en rojo
- Agregar el archivo .gitignore
- Nombre de la carpeta
- git status
- Rojo .gitignore
- Git commit -m "he agregado el .gitignore"



git



Crear ramas (branch)



Crear ramas (branch)

- Git branch
- Una sola rama
- Git branch login: creas la rama login
- Git branch
- Git checkout login: me cambio a la rama login
- Git status: los cambios en rojo
- Git add . añade todos
- Git commit -m "version alternativa con
- Estamos en login
- Git checkout master
- Git log



git



Crear repositorio en Github



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Crear repositorios en github

- Entrar a github.com



git

Sincronizar git con github



Sincronizar git con github

- `git remote add origin https://github.com/pakoarce/proyecto-git.git`
- `git push -u origin master`



git

Crear el README y clonar



Crear el README y clonar

- Por medio de caracteres:
- # Título del Proyecto
- _Acá va un párrafo que describa lo que es el proyecto_
- ## Subtitulo
- ### Subsubtitulo
- ```
- Código
- ```