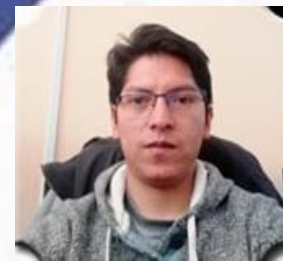


Talleres Invierno

GitHub

12 de Julio

We  evs



Expositor:

Univ. Fernando Alvarez Colque

BackEnd, Mobile y Web Developer



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.



¿Qué es **git**?



¿Qué es git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido de **código abierto** y gratuito , diseñado para manejar todo, desde proyectos pequeños hasta proyectos muy grandes, con rapidez y eficiencia.





¿Qué es **git**?



¿Qué es **git**?

Instalación

Instalación

Windows

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

Linux

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

Mac

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



configuración



¿Qué es **git**?

Instalación

Configuración

Ver configuración

```
$ git config --list --show-origin
```

Usuario y correo

```
$ git config --global user.name "John Doe"
```

```
$ git config --global user.email  
johndoe@example.com
```

Ver Usuario

```
$ git config user.name
```



git commit



¿Qué es **git**?

Instalación

Configuración

commit

Ingresamos al directorio de nuestro proyecto

```
$ cd miproyecto
```

Iniciamos git

```
$ git init
```

Preguntamos el estado de git

```
$ git status
```

Agregar documento

```
$ git add <name_file>
```

Registramos los cambios del proyecto

```
$ git commit -m "primer commit"
```



git log



¿Qué es **git**?

Instalación

Configuración

Commit

Log

Ver commit anteriores

```
$ git log
```

```
$ git log -2
```

```
$ git log -2 -p
```

```
$ git log --stat
```

Ir a un commit anterior

```
$ git checkout qsas86as9876da..
```




git branch



¿Qué es **git**?

Instalación

Configuración

Commit

Log

Branch

Ver las ramas de mi proyecto

```
$ git branch
```

Crear rama

```
$ git branch rama1
```

```
$ git branch rama2
```

Eliminar rama2

```
$ git branch -d rama2
```

Cambiar de rama

```
$ git checkout rama1
```




git branch



¿Qué es **git**?

Instalación

Configuración

Commit

Log

Branch

Ver las ramas de mi proyecto

```
$ git branch
```

Crear rama

```
$ git branch rama1
```

```
$ git branch rama2
```

Eliminar rama2

```
$ git branch -d rama2
```

Cambiar de rama

```
$ git checkout rama1
```



git merge



¿Qué es **git**?

Instalación

Configuración

Commit

Log

Branch

Merge

Unir rama, encontrarse el la rama destino

```
$ git checkout master
```

```
$ git merge rama1
```

Resolver conflictos

```
<li>Rama1 5to commit </li>
Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes
<<<<<< HEAD (Current Change)
<li>master 6to commit </li>
=====
<li>Rama1 7mo commit</li>
>>>>>> rama1 (Incoming Change)
</ol>
</body>
```

Elegir el código a conservar