

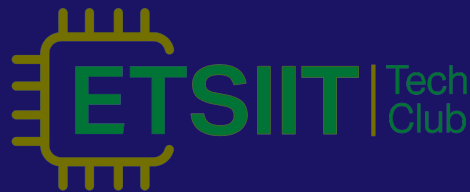


git &



GitHub

Breve introducción



EVENTEX TOOLKIT

ÍNDICE

01

Conceptos

02

Instalación y
configuración

03

Creación de
repositorios

04

Trabajo
colaborativo



01

CONCEPTOS

Git

Git es un sistema de control de versiones distribuido, diseñado por Linus Torvalds en 2005.

Es un proyecto de software libre, y el estándar a nivel mundial.

Permite trabajar en equipo y mantener un historial de cambios.



GitHub

Una plataforma de alojamiento para repositorios Git.
Facilita la colaboración y la publicación de proyectos.



Repositorio

Un repositorio es un espacio de almacenamiento donde se guarda y gestiona el código fuente y otros archivos relacionados con un proyecto. En el caso de Git, guardamos los cambios en el archivo `.git` . También son importantes la **LICENCIA** y el archivo **README.md**





02

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

INSTALACIÓN

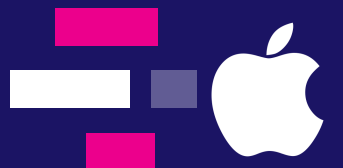
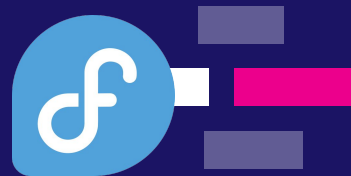


Ubuntu

```
sudo apt-get install git
```

Fedora

```
sudo dnf install git
```



Mac

```
brew install git  
sudo port install git
```

Windows

```
https://git-scm.com/  
downloads/win
```





git --version



```
git config --global user.name  
"Nombre"
```



```
git config --global user.email  
"tuemail@example.com"
```



git config --list



03

CREACIÓN DE REPOSITARIOS

EJEMPLO

```
#Creamos el repositorio
git init
#Vemos lo que ha pasado
ls -a
git status
#Creamos un archivo
touch README.md
git status
#Añadimos al área de preparación
git add README.md
git status
#Hacemos un commit
git commit -m "Primer commit"
git status
#Vemos el historial de cambios
git status
```



git status

NUESTRA NUEVA DEIDAD

UN VISTAZO A LA INTERFAZ DE GITHUB



EJEMPLO

```
#Conectamos los repositorios
git remote add origin
<URL-del-repositorio>
#Enviamos los cambios
git push -u origin main
#####
```

```
#Los repositorios también pueden
crearse desde la interfaz de GitHub
#Clonado de repositorios
git clone <URL-del-repositorio>
```



04

TRABAJO COLABORATIVO

EJEMPLO

#Los repositorios también pueden crearse desde la interfaz de GitHub

#Clonado de repositorios

git clone <URL-del-repositorio>

#####

#Bajamos los cambios

git pull

#####

#RAMAS

#Mostrar la rama actual

git branch

#Cambiar a una nueva rama

git switch -c <rama>

#Fusionar rama a la rama master

git merge <rama>



Resolución de conflictos: sin dramas

RESUMEN

Cambios

git add

git commit

git status

git push

git pull

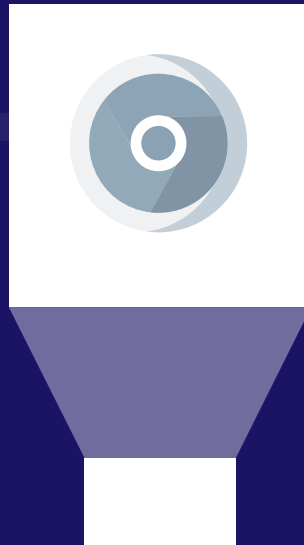
conflictos

OTRAS VENTAJAS DE GITHUB

Programa
para
estudiantes



GitHub
Pages



Curriculum
& Portfolio



¡GRACIAS!



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.