

Pau Obrero Fernandez

Repaso de comandos GIT

Une cada comando con su descripción correspondiente.

1. git init

2. git clone

git clone <https://github.com/usuario/repositorio.git>

3. git add

git add archivo.txt

git add .

4. git commit

git commit -m "Añade funcionalidad de autenticación de usuarios"

5. git push

git push origin main

6. git status

git status

7. git pull

git pull origin main

8. git branch

git branch

git branch nueva-rama

git branch -d rama-antigua

9. git checkout

git checkout main

git checkout -b nueva-rama

10. git merge

git merge mi-prueba

11. git remote

git remote -v

git remote add origin <https://github.com/usuario/repositorio.git>

12. git log

git log

13. git diff

git diff

git diff main prueba

14. **git tag**

git tag v1.0.0

git tag

git tag -d v1.0.0

15. **git revert**

git revert abc1234

16. **git fetch**

git fetch origin

17. **git config**

git config --global user.name "Juan Pérez"

git config --global user.email juan.perez@example.com

18. **git config -list**

a. **Descripción:**

Muestra las diferencias entre diferentes estados del repositorio, como cambios no confirmados, diferencias entre ramas, etc.

b. **Descripción:**

Actualiza el repositorio local con los cambios del repositorio remoto y fusiona esos cambios en la rama actual.

c. **Descripción:**

Registra los cambios añadidos al área de preparación en el historial del repositorio. Cada ejecución de este comando crea un punto de referencia en el historial del proyecto.

d. **Descripción:**

Crea, lista, elimina o verifica etiquetas en los commits. Las etiquetas se utilizan para marcar puntos específicos en el historial, como versiones de lanzamiento.

e. **Descripción:**

Copia tal cual un repositorio existente desde una ubicación remota a tu máquina local. Esto incluye todos los archivos, historial de commits y ramas del repositorio original.

f. **Descripción:**

Configura las opciones de Git, ya sea a nivel global o por repositorio. Permite establecer configuraciones como el nombre de usuario, el correo electrónico y preferencias de comportamiento.

g. **Descripción:**

Inicializa un nuevo repositorio de Git en el directorio actual. Crea un subdirectorio llamado `.git` que contiene todos los archivos necesarios del repositorio.

h. **Descripción:**

Envía los commits locales al repositorio remoto. Actualiza el historial del repositorio remoto con los commits realizados localmente.

i. **Descripción:**

Descarga los últimos cambios del repositorio remoto sin fusionarlos automáticamente con la rama local.

j. **Descripción:**

Fusiona cambios de una rama en la rama actual.

k. **Descripción:**

Crea un nuevo commit que deshace los cambios realizados por un commit anterior.

l. **Descripción:**

Gestiona los repositorios remotos asociados con tu repositorio local.

m. **Descripción:**

Gestiona las ramas en tu repositorio. Permite crear, listar, renombrar y eliminar ramas.

Descripción:

Añade cambios de archivos al área de preparación. Esto indica a Git que los archivos están listos para ser confirmados (commit).

Descripción:

Cambia de una rama a otra o restaura archivos en el directorio de trabajo.

n. **Descripción:**

Muestra el historial de commits del repositorio.

o. **Descripción:**

Muestra el estado actual del repositorio, incluyendo cambios en el área de preparación, cambios no rastreados y archivos modificados que aún no se han añadido al área de preparación.

SOLUCIONES	
Comando	Descripción
Git init	Inicializa un nuevo repositorio de Git en el directorio actual. Crea un subdirectorio llamado <code>.git</code> que contiene todos los archivos necesarios del repositorio.
Git clone	Copia tal cual un repositorio existente desde una ubicación remota a tu máquina local. Incluye todos los archivos, historial de commits y ramas del repositorio original.
git add	Añade cambios de archivos al área de preparación. Esto indica a Git que los archivos están listos para ser confirmados (commit).
git commit	Registra los cambios añadidos al área de preparación en el historial del repositorio. Cada ejecución crea un punto de referencia en el historial del proyecto.
git push	Envía los commits locales al repositorio remoto. Actualiza el historial del repositorio remoto con los commits realizados localmente.
git status	Muestra el estado actual del repositorio, incluyendo cambios en

	el área de preparación, cambios no rastreados y archivos modificados que aún no se han añadido al área de preparación.
<code>git pull</code>	Actualiza el repositorio local con los cambios del repositorio remoto y fusiona esos cambios en la rama actual.
<code>git branch</code>	Gestiona las ramas en tu repositorio. Permite crear, listar, renombrar y eliminar ramas.
<code>git checkout</code>	Cambia de una rama a otra o restaura archivos en el directorio de trabajo.
<code>git merge</code>	Fusiona cambios de una rama en la rama actual.
<code>git remote</code>	Gestiona los repositorios remotos asociados con tu repositorio local.
<code>git log</code>	Muestra el historial de commits del repositorio.
<code>git diff</code>	Muestra las diferencias entre diferentes estados del repositorio, como cambios no confirmados, diferencias entre ramas, etc.
<code>git tag</code>	Crea, lista, elimina o verifica etiquetas en los commits. Las etiquetas se utilizan para marcar puntos específicos en el historial, como versiones de lanzamiento.
<code>git revert</code>	Crea un nuevo commit

	que deshace los cambios realizados por un commit anterior.
<code>git fetch</code>	Descarga los últimos cambios del repositorio remoto sin fusionarlos automáticamente con la rama local.
<code>git config</code>	Configura las opciones de Git, ya sea a nivel global o por repositorio. Permite establecer configuraciones como el nombre de usuario, el correo electrónico y preferencias de comportamiento.
<code>git config -list</code>	Lista las configuraciones actuales de Git en tu entorno.