

1)

¿Que es GitHub?

GitHub es una plataforma en la nube que permite almacenar, compartir y editar código.

¿Como crear un repositorio en GitHub?

1- Crearse una cuenta en GitHub

2- Dentro de la cuenta de GitHub seleccionar el icono de "+", "nuevo repositorio"

¿Como crear una rama en Git?

Con el comando : `git branch nombre-rama`

¿Como fusionar ramas en Git?

Con el comando: `git merge nombre-de-la-rama`

¿Como crear un commit en Git?

`git commit -m "Mensaje descriptivo del commit"`

¿Como enviar un commit a GitHub?

`git push origin nombre-de-la-rama`

¿Que es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es una versión del repositorio que está alojada en un servidor, como GitHub, GitLab, etc. Los repositorios remotos permiten a múltiples colaboradores trabajar juntos, haciendo que los cambios sean accesibles en línea.

¿Como agregar un repositorio remoto a Git?

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

¿Como empujar cambios a un repositorio remoto?

git push origin nombre-de-la-rama

¿Como tirar de cambios de un repositorio remoto?

git pull origin nombre-de-la-rama

¿Que es un fork de repositorio?

Un "fork" es una copia personal de un repositorio de otro usuario. Te permite hacer cambios en un proyecto sin afectar el proyecto original. Es útil para contribuir a proyectos de código abierto.

¿Como crear un fork de un repositorio?

Para hacer un fork de un repositorio en GitHub:

- 1-Ve al repositorio que deseas bifurcar.
- 2-Haz clic en el botón Fork en la parte superior derecha de la página.
- 3-El repositorio será copiado a tu cuenta de GitHub.

¿Como enviar una solicitud de extraccion (pull request)?

Para enviar un pull request:

- 1-Después de hacer un fork y cambios en tu repositorio, ve a la página del repositorio original.
- 2-GitHub te ofrecerá la opción de "Compare & Pull Request" cuando detecte que tienes cambios.
- 3-Haz clic en ese botón, agrega una descripción, y luego haz clic en Create Pull Request.

¿Como aceptar una solicitud de extraccion?

Para aceptar un pull request:

1-Ve a la página del pull request en tu repositorio.

2-Revista los cambios.

3-Haz clic en Merge pull request para fusionar los cambios, y luego confirma la fusión.

¿Que es una etiqueta en Git?

Una etiqueta en Git es una referencia a un punto específico en el historial del repositorio. Se usa comúnmente para marcar versiones o hitos importantes, como una versión de lanzamiento.

¿Como crear una etiqueta en Git?

```
git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"
```

Esto crea una etiqueta v1.0 con el mensaje "Versión 1.0".

¿Como enviar una etiqueta en GitHub?

```
git push origin v1.0
```

Esto enviará la etiqueta v1.0 al repositorio remoto.

¿Que es un historial de Git?

El historial de Git es una lista de todos los commits realizados en un repositorio. Muestra los cambios realizados a lo largo del tiempo y permite realizar un seguimiento de cómo ha evolucionado el proyecto.

¿Como ver el historial de Git?

```
git log
```

Esto mostrará una lista de todos los commits, con detalles como el autor, la fecha y el mensaje de commit.

¿Como buscar el historial de Git? ¿Como borrarlo?

Para buscar en el historial de Git, puedes usar git log con la opción --grep:

```
git log --grep="mensaje de commit"
```

Para borrar el historial, puedes usar el comando `git rebase` o `git reset`, pero ten cuidado, ya que borrar el historial puede causar problemas en el repositorio. Si deseas borrar completamente el historial, se puede hacer un `git reset --hard` (aunque no es recomendable en repositorios compartidos).

¿Que es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado en GitHub es un repositorio al que solo tú y las personas a las que les des acceso pueden verlo y contribuir. Es ideal para proyectos privados o confidenciales.

¿Como invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

- 1-Ve a la página del repositorio en GitHub.
- 2-Haz clic en Settings.
- 3-En el menú de la izquierda, selecciona Manage access.
- 4-Haz clic en Invite a collaborator.
- 5-Ingresa el nombre de usuario de la persona y haz clic en Add collaborator.

¿Que es un repositorio publico en GitHub?

Un repositorio público es accesible para cualquier persona en Internet. Cualquiera puede verlo, clonar o hacer forks del repositorio.

¿Como crear un repositorio publico en GitHub?

Cuando creas un repositorio en GitHub, puedes elegir que sea público al crear el repositorio. Solo selecciona la opción Público en la sección de visibilidad.

¿Como compartir un repositorio publico en GitHub?

- 1-Ve a la página de tu repositorio en GitHub.
- 2-Copia la URL de tu repositorio desde la barra de direcciones.

3-Comparte el enlace con otras personas.