

1)- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma que permite a los usuarios trabajar con Git. Lo que permite guardar y compartir códigos con otras personas mediante lo que se llama repositorios. Como también nos permite poder guardar un proyecto de manera que no solo lo tengamos de manera local, es decir, que si empecé a trabajar en la pc de la universidad y quiero continuarlo en mi casa lo podría hacer mediante GitHub ya que al proyecto podría guardarlo en un repositorio para luego clonarlo en mi casa.

2)- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Para crear un repositorio en GitHub primero debo créarme una cuenta, tener instalado git en el sistema también. Una vez en mi cuenta de GitHub debería ir a la opción de crear repositorio y seguir las instrucciones como ponerle nombre, poner si es publico o privado, agregar una descripción, etc. Una vez creado el repositorio estará vacío, para poder subir nuestro proyecto debería copiar el comando de git remote add origin y la url del repositorio y seguir con los pasos para poder pushear el proyecto ya habiendo hecho todos los pasos anteriores como el git init, git commit, etc.

3)- ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama en Git solo debo pararme sobre la el proyecto y por consola escribir el comando "git Branch {nombre de la rama}", y con eso ya estará creada la nueva rama.

4)- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar de rama en Git utilizamos el comando git checkout {nombre de la rama} a la que queremos cambiar y listo, habremos cambiado de rama.

5)- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para eso debemos pararnos sobre la rama en la cual queremos fusionar la otra rama por ej en la main, y hacer un comando git merge {nombre de la rama} la cual queremos que se fusione.

6)- ¿Cómo crear un commit en Git?

Para ello debemos usar el comando `git commit -m {mensaje descriptivo de lo que se realizo en este commit}`.

7)- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para eso usaremos el comando `git push`, previamente a enviarlo ya debe estar hecho el paso previo de crear el commit con el comando `git commit -m`.

8)- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una copia del proyecto pero que se encuentra en internet, podríamos decir como que esta guardado en una nube mas coloquialmente.

9)- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Debemos usar el comando `git remote add` . y especificar un nombre remoto especifico.

10)- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Para ello utilizamos el comando `git push`

11)- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Para traer cambios de un repositorio debemos primero que nada realizar un `git pull` antes de empezar a trabajar en el mismo para evitar los conflictos.

12)- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork de un repositorio es crear una copia exacta de ese repositorio pero en nuestra cuenta de GitHub para poder trabajar y hacer cambios en el mismo sin que cambie el original.

13)- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Pararse en el repositorio que quiero copiar y hacer click en el botón "Fork" seguir los pasos, puedo cambiarle el nombre, cambiar descripción etc.

14)- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?

Debemos realizar un cambio en el proyecto y una vez que realizamos el commit y lo pusheamos nos habilitara un link en GitHub de "Pull Request" una vez haciendo click ahí podremos enviarle una descripción de lo que hemos hecho, modificado, al creador del repositorio para que el lo vea y analice si acepta o no los cambios es decir la pull request.

15)- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Para aceptar una solicitud de extracción debo seleccionar la solicitud de extracción a revisar y una vez que la revise y estoy de acuerdo hago click en fusionar solicitud de extracción luego añado un nombre y una descripción y listo hago click en confirmar.

16)- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Una etiqueta es una referencia que apunta a cierto momento específico en la historia del repositorio.

17)- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Utilizamos el comando `git tag {nombre de la etiqueta}`

18)- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Lo haremos con el comando `git push {etiqueta}`

19)- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de cambios en un repositorio a lo largo del tiempo.

20)- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`

21)- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Hay muchas formas de buscar ya que tenemos comandos para buscar ciertos commits. Por ej podemos usar el comando `git log --follow` archivo para ver commits donde el archivo cambio.

22)- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Simplemente debemos borrar la carpeta `.Git`

23)- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado es un repositorio al cual solo pueden ingresar personas autorizadas por el dueño del repositorio a los que se le llama colaboradores.

24)- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al momento de crear el repositorio debemos tildar la casilla que dice “Privado” en lugar de la que dice “Publico”.

25)- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

Debemos ir a configuración del repositorio y en la pestaña que dice “Colaboradores” agregar los colaboradores deseados y enviarle una invitación la cual ellos deberán aceptar antes de poder unirse al repositorio.

26)- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio al que cualquier persona tiene acceso

27)- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al momento de crear el repositorio debemos tildar la opción que dice “Publico”.

28)- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Podemos invitar a personas a colaborar del mismo de la misma forma que lo hacemos con el privado.