

1) ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma, que sirve para almacenar, compartir, mostrar, colaborar con proyectos de software. Se basa en Git, que es usado por los programadores para llevar un seguimiento "paso a paso" de cada etapa de su código fuente, permite trabajar en "ramas" permitiendo así a cada programador trabajar al mismo tiempo y que cada uno trabaje en distintas áreas del código, optimizando así el tiempo de trabajo y el esfuerzo. También git permite el "fusionamiento" de estas distintas ramas originadas (pudiéndolas combinar en una sola rama principal), esto puede generar problemas de compatibilidad (que en caso de que los haya, el programador manualmente deberá solucionarlos para poder finalmente fusionar todo en uno).

2) ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Tienes que ir a tu perfil, en la esquina superior derecha ir al (+) "create new", clickeas ahí... le das a "new repository", luego completas las casillas con sus datos específicos como "el nombre del repositorio, una descripción del mismo, si lo quieres público o privado, etc". Y por último le das a "create repository" abajo del todo.

3) ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama en git, lo que tienes que hacer es usar el comando "git branch nueva_rama".

4) ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar la rama tienes que poner en consola "checkout ..." y el nombre de la rama que quieres cambiar (que el nombre iría en los puntos suspensivos).

5) ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Lo primero que hay que hacer para fusionar es posicionarse en la rama principal "main" o "master" y para fusionar ramas en Git, tienes que usar el comando "git merge ..." y en los puntos suspensivos va el nombre de la rama secundaria que quieres unificar con la rama principal.

6) ¿Cómo crear un commit en Git?

Para crear un commit, debes utilizar el comando (git commit -m " ") entre las comillas va una descripción leve del cambio que hiciste, o lo que creas relevante, para que ese paso tenga un indicador o un nombre para reconocerlo fácilmente.

7) ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Se envía a GitHub con el comando "git push "

8) ¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es un espacio donde se guardan los proyectos, pero que estos proyectos no estan de forma local, sino que estan " en la nube" y que podrias acceder a ellos desde cualquier dispositivo y desde cualquier lugar.

9) ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Poniendo este comando "git remote add origin <https://github.com/Picaporte25/66666.git>" (por ejemplo), luego poniendo el comando "git add . ", git commit -m", "git push".

10) ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con el comando "git add .".

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

Con el comando "git push".

12) ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es es una copia del repositorio, que sirve para poder modificar el codigo fuente sin preocuparse de "manipular " el codigo original, pudiendo lograr asi todas las pruebas , mejoras o modificaciones que quieras.

13) ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Te vas al repositorio que quieres "copiar", luego en la barra de herramientas a la derecha, hay un icono con 3 circulitos que dice" fork", le das click ahi, y luego modificas todo lo que quieras.

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

Te vas al repositorio, luego vas al fork que modificaste y buscas en la barra de herramientas " contribute", luego... "Open pull request " y luego " create pull request".

15) ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En la pestania " pull request", buscas la solicitud, luego hacer click en el boton " confirm merge"

16) ¿Qué es un etiqueta en Git?

Una etiqueta en Git es " un marcador" en el cual te sirve para tener un "respaldo" en caso de que tengas problemas mas adelante... es como un backup de seguridad, que siempre puedes volver a el en caso de problemas... como si fuese borrar una actualizacion de un programa y retroceder algunas versiones.

17) ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para crear una etiqueta debes usar el comando " git tag... " y entre los puntos suspensivos

iria el nombre de la etiqueta que desees.

18) ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Usar el comando " git push origin ... "

19) ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de todos los cambios que se han realizado en el repositorio, desde la fecha, el responsable y que cambios se hicieron.

20) ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando " git log "

21) ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Una forma de buscar por historial puede ser por el responsable con (git log -- author " El Nombre ")

21) ¿Cómo borrar el historial de Git?

Puedes borrar toda historia de Git borrando la carpeta ".git", o usar un comando " rm -rf .git "

22) ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio en el cual solo tendrás acceso vos y las personas que vos quieras, pero nadie más tendrá acceso a ello.

23) ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al momento de crear un nuevo repositorio tienes 2 opciones para elegir, si quieres que sea público o privado... seleccionas la opción de privado y listo.

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

Debes ir a tu repositorio privado, luego clicar en "invite collaborator", luego "add people", buscas el nombre de la persona, su email o su apellido, luego "add" y listo.

25) ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es lo opuesto al repositorio privado, es un espacio en donde las personas pueden ver e interactuar con tu repositorio.

26) ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Le das a crear nuevo repositorio y seleccionas " crear un repositorio publico".

27) ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Te vas a tu cuenta, seleccionas el repositorio que desees, y una vez que estes dentro de ese repositorio lo unico que debes hacer es copiar el link de arriba (que tendra en el url tu nombre y el nombre del repositorio).