

Trabajo práctico N°2: GIT y GITHUB

Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada

(Desarrollar las respuestas) :

1. ¿Qué es GitHub?
GitHub es una plataforma online de desarrollo colaborativo basada en la nube que utiliza el sistema de control de versiones Git, permitiendo a los desarrolladores almacenar, compartir y colaborar en proyectos de código de forma eficiente y organizada
2. ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?
Se realiza a través de la consola: con el comando `git init`.
Luego comando `git add`. Para agregar todos los archivos al escenario de git.
Luego a través de la plataforma de github, en el botón de nuevo repositorio y se completa los datos que pide, se copia el comando que dice github en la consola y se realiza un push.
3. ¿Cómo crear una rama en Git?
Con el comando `git Branch nombreNuevaRama`
4. ¿Cómo cambiar a una rama en Git?
Comando `Git checkout nombreRama`
5. ¿Cómo fusionar ramas en Git?
Con el comando `git merge`
6. ¿Cómo crear un commit en Git?
Con el comando `git commit -m "se puede agregar un mensaje"`
7. ¿Cómo enviar un commit a GitHub?
Comando `git push origin nombreRama`
8. ¿Qué es un repositorio remoto?
Es una copia del proyecto que se encuentra en un servidor remoto y puede utilizarse desde diferentes usuarios.
9. ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?
Con el comando `git remote add`
10. ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?
Con el comando `git push nombreRepo nombreRama`

11. ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?
Con el comando `git fetch`
12. ¿Qué es un fork de repositorio?
Es una copia de un repositorio creada en una cuenta diferente permitiendo desarrollar cambios sin afectar el original.
13. ¿Cómo crear un fork de un repositorio?
A través de la plataforma github en el apartado de fork, pudiendo modificar datos como nombres.
14. ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?
A través de la plataforma de github en el botón de pull request, hay que poner comentarios sobre lo que se realizó.
15. ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?
Primero se revisan los cambios y luego se aceptan.
16. ¿Qué es un etiqueta en Git?
Es una referencia que marca un punto específico en el historial de un repositorio. Sirve para identificar versiones, lanzamientos o la incorporación de una nueva funcionalidad.
17. ¿Cómo crear una etiqueta en Git?
`Git tag nombreEtiqueta`
18. ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?
Con el comando `git push --tags`
19. ¿Qué es un historial de Git?
Es un registro de los cambios realizados en un repositorio. Se almacena como un gráfico de instantáneas.
20. ¿Cómo ver el historial de Git?
Con el comando `git log`
21. ¿Cómo buscar en el historial de Git?
Con el comando `git grep`
22. ¿Cómo borrar el historial de Git?
Eliminando la carpeta invisible `.git` se elimina todo el historial
23. ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?
Es un repositorio que es accesible para los usuarios que uno desea.
24. ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?
Seleccionando la opción de privado al crear un repositorio
25. ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

En configuraciones, en la parte de colaboradores puedes agregar personas.

26. ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio al que todos los usuarios de github pueden acceder.

27. ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Se marca en publico.

28. ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Con el link que te proporciona github.