

Nombre: Gabriel Antuña

1. ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de alojamiento de código fuente basada en la nube que utiliza Git como sistema de control de versiones. Permite la colaboración en proyectos de software, facilitando el control de versiones, la gestión de repositorios y la revisión de código mediante pull requests.

2. ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

1. Inicia sesión en GitHub.
2. Haz clic en el botón "+" en la esquina superior derecha y selecciona "Nuevo repositorio".
3. Asigna un nombre al repositorio y elige si será público o privado.
4. Opcionalmente, añade un archivo README y una licencia.
5. Haz clic en "Crear repositorio".

3. ¿Cómo crear una rama en Git?

Se crea ingresando el siguiente comando en la terminal: `git branch nombre_rama`

4. ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Se cambia utilizando el siguiente comando: `git checkout nombre_rama`

5. ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Primero cambia a la rama en la que deseas fusionar los cambios: `git checkout rama_destino`

Luego, ingresa: `git merge nombre_rama_origen`

6. ¿Cómo crear un commit en Git?

Se crea ingresando el siguiente comando:

```
git add .
```

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

7. ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Se envía ingresando el siguiente comando:

```
git push origin nombre_rama
```

8. ¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio alojado en una plataforma como GitHub, que permite compartir el código con otros colaboradores.

9. ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Ejecuta: `git remote add origin URL_del_repositorio`

10. ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

`git push origin nombre_rama`

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

`git pull origin nombre_rama`

12. ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio en la cuenta de otro usuario, permitiendo hacer cambios sin afectar el repositorio original.

13. ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

1. Visita el repositorio en GitHub.
2. Haz clic en el botón "Fork" en la esquina arriba a la derecha.

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

1. Ve a la página del repositorio en GitHub.
2. Haz clic en "Pull Requests" → "New pull request".
3. Selecciona la rama a fusionar y envía la solicitud.

15. ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

El propietario del repositorio revisa la solicitud y hace clic en "Merge pull request".

16. ¿Qué es una etiqueta en Git?

Una referencia a un punto específico en la historia del repositorio, utilizada generalmente para marcar versiones.

17. ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

`git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"`

18. ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

`git push origin --tags`

19. ¿Qué es un historial de Git?

El registro de todos los commits realizados en un repositorio.

20. ¿Cómo ver el historial de Git?

git log

21. ¿Cómo buscar en el historial de Git?

git log --grep="término_de_búsqueda"

22. ¿Cómo borrar el historial de Git?

git rebase

23. ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio accesible solo para los colaboradores autorizados.

24. ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un repositorio, selecciona la opción "Privado".

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

1. Ve al repositorio.
2. En "Settings" → "Manage access", agrega un colaborador.

26. ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio visible para cualquier usuario de GitHub.

27. ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un repositorio, selecciona la opción "Público".

28. ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Comparte la URL del repositorio con otros usuarios.

2. <https://github.com/GaboAnt/tp2Gabriel/tree/main>

3. <https://github.com/GaboAnt/conflict-exercise>