

1. ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo basada en Git que permite la gestión de código, control de versiones, colaboración y alojamiento de proyectos en repositorios.

2. ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

1. Inicia sesión en GitHub.
2. Haz clic en el botón new
3. Ingresa un nombre para el repositorio y elige su visibilidad (público o privado).
4. Clic en “Crear repositorio”.

3. ¿Cómo crear una rama en Git?

Ejecuta en la terminal:

```
bash
git branch nombre-de-la-rama
```

4. ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

```
git checkout nombre-de-la-rama
```

5. ¿Cómo fusionar ramas en Git?

```
git merge nombre-de-la-rama
```

6. ¿Cómo crear un commit en Git?

```
bash
git add .
git commit -m "Mensaje del commit"
```

7. ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

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

8. ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una copia del repositorio alojada en un servidor (como GitHub), que permite colaborar con otros desarrolladores.

9. ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

```
git remote add origin URL-del-repositorio
```

10. ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

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

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

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

12. ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia independiente de un repositorio que permite modificarlo sin afectar el original. Se usa en contribuciones de código.

13. ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

1. Ve al repositorio que deseas forkear en GitHub.
2. Haz clic en el botón Fork en la parte superior derecha.
3. Se creará una copia en tu cuenta.

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

1. Haz cambios y súbelos a GitHub.

2. En GitHub, ve a la pestaña Pull Requests y haz clic en New pull request.
3. Describe los cambios y envía la solicitud.

15. ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

1. Ve al repositorio original en GitHub.
2. Abre la pestaña Pull Requests.
3. Revisa la solicitud y haz clic en Merge Pull Request.

16. ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es un marcador que indica una versión específica del código, útil para releases.

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 v1.0
```

19. ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los cambios en un repositorio.

20. ¿Cómo ver el historial de Git?

```
git log
```

21. ¿Cómo buscar en el historial de Git?

```
git log --grep="Texto a buscar"
```

22. ¿Cómo borrar el historial de Git?

```
rm -rf .git  
git init
```

23. ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo es accesible para personas invitadas.

24. ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un nuevo repositorio, selecciona la opción Privado.

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

1. Settings → Manage Access.
2. Clic en Invite collaborator y agrega su usuario.

26. ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es accesible para cualquier persona en GitHub.

27. ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

crear un repositorio, selecciona la opción Público.

28. ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

compartir el enlace del repositorio para que otros accedan.

Link Github

<https://github.com/franciscofrask/conflict-exercise.git>