Claro, aquí tienes las preguntas con sus respectivas respuestas inmediatamente debajo de cada una:

---

\*\*¿Qué es GitHub?\*\*

GitHub es una plataforma en línea para almacenar y gestionar proyectos de software utilizando control de versiones con Git. Permite la colaboración entre desarrolladores y facilita el seguimiento de cambios en el código.

---

\*\*¿Cómo crear un repositorio en GitHub?\*\*

1. Inicia sesión en [GitHub](https://github.com).

2. Haz clic en "New" o "Nuevo repositorio".

3. Completa los campos (nombre, descripción, visibilidad, etc.).

4. Haz clic en \*\*Crear repositorio\*\*.

---

\*\*¿Cómo crear una rama en Git?\*\*

Utiliza el siguiente comando en tu terminal:

```bash

git branch nombre-rama

```

---

\*\*¿Cómo cambiar a una rama en Git?\*\*

Ejecuta:

```bash

git checkout nombre-rama

```

---

\*\*¿Cómo fusionar ramas en Git?\*\*

1. Cambia a la rama principal:

```bash

git checkout main

```

2. Fusiona la otra rama:

```bash

git merge nombre-rama

```

---

\*\*¿Cómo crear un commit en Git?\*\*

1. Agrega los archivos al área de preparación:

```bash

git add archivo.txt

```

2. Crea el commit:

```bash

git commit -m "Mensaje del commit"

```

---

\*\*¿Cómo enviar un commit a GitHub?\*\*

Sube los cambios al repositorio remoto:

```bash

git push origin nombre-rama

```

---

\*\*¿Qué es un repositorio remoto?\*\*

Es una copia de tu repositorio local alojada en una plataforma en línea como GitHub, utilizada para sincronización y colaboración.

---

\*\*¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?\*\*

Usa el siguiente comando:

```bash

git remote add origin URL-del-repositorio

```

---

\*\*¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?\*\*

Para subir cambios al repositorio remoto:

```bash

git push origin main

```

---

\*\*¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?\*\*

Descarga los cambios del repositorio remoto:

```bash

git pull origin main

```

---

\*\*¿Qué es un fork de repositorio?\*\*

Un fork es una copia independiente de un repositorio en tu cuenta de GitHub, usada para experimentar o colaborar.

---

\*\*¿Cómo crear un fork de un repositorio?\*\*

1. Ve al repositorio en GitHub.

2. Haz clic en el botón \*\*Fork\*\*.

---

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

1. Realiza cambios en tu fork.

2. Ve a la pestaña "Pull Requests".

3. Crea una nueva solicitud seleccionando el repositorio original.

---

\*\*¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?\*\*

1. Ve a la solicitud en el repositorio.

2. Haz clic en \*\*Merge Pull Request\*\* y confirma.

---

\*\*¿Qué es un etiqueta en Git?\*\*

Una etiqueta o tag en Git es un marcador fijo en el historial del repositorio, generalmente usado para versiones específicas.

---

\*\*¿Cómo crear una etiqueta en Git?\*\*

Usa el comando:

```bash

git tag nombre-etiqueta

```

---

\*\*¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?\*\*

Envía la etiqueta al repositorio remoto:

```bash

git push origin nombre-etiqueta

```

---

\*\*¿Qué es un historial de Git?\*\*

Es el registro de todos los commits realizados en un repositorio, mostrando cambios, autores y fechas.

---

\*\*¿Cómo ver el historial de Git?\*\*

Ejecuta:

```bash

git log

```

---

\*\*¿Cómo buscar en el historial de Git?\*\*

Usa `git log` con el flag `--grep`:

```bash

git log --grep="palabra-clave"

```

---

\*\*¿Cómo borrar el historial de Git?\*\*

El historial no se borra, pero puedes reescribirlo con herramientas avanzadas como `git rebase`.

---

\*\*¿Qué es un repositorio privado en GitHub?\*\*

Es un repositorio accesible únicamente para los usuarios que invites explícitamente.

---

\*\*¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?\*\*

1. En el formulario de creación de repositorio, selecciona \*\*Privado\*\*.

2. Crea el repositorio como lo harías normalmente.

---

\*\*¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?\*\*

1. Ve a la configuración del repositorio.

2. Agrega colaboradores desde la sección \*\*Manage Access\*\*.

---

\*\*¿Qué es un repositorio público en GitHub?\*\*

Es un repositorio visible para cualquier usuario de GitHub.

---

\*\*¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?\*\*

En el formulario de creación de repositorio, selecciona \*\*Público\*\* antes de crearlo.

---

\*\*¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?\*\*

Comparte la URL del repositorio con quien desees.

---

Si necesitas ejemplos prácticos o mayor detalle sobre algún punto, dime y lo desarrollamos juntos. 😊