**¿Qué es GitHub?** Es una plataforma de alojamiento de código basada en Git que permite el control de versiones, colaboración y gestión de proyectos.

**¿Qué es un repositorio remoto?** Es una versión de un repositorio almacenada en un servidor externo, como GitHub, para facilitar la colaboración y sincronización.

**¿Qué es un fork de repositorio?** Es una copia de un repositorio en una cuenta personal de GitHub, permitiendo modificaciones sin afectar el original.

**¿Qué es un etiqueta en Git?** Es una referencia que marca un punto específico en el historial, generalmente usada para versiones de software.

**¿Qué es un historial de Git?** Es el registro de todos los cambios realizados en un repositorio, incluyendo commits, fusiones y ramas.

**¿Qué es un repositorio privado en GitHub?** Es un repositorio accesible solo para personas autorizadas, no público.

**¿Qué es un repositorio público en GitHub?** Es un repositorio visible para cualquier usuario de GitHub.

### **Comandos y acciones en Git**

**¿Cómo crear un repositorio en GitHub?** En GitHub, ir a "Repositories" → "New" → Completar los datos → "Create repository".

**¿Cómo crear una rama en Git?**  
git branch nombre-rama

(tambien puedo usar git checkout -b nombre-rama) para crear el branch y moverme directamente.

**¿Cómo cambiar a una rama en Git?**  
git checkout nombre-rama

(tambien puedo usar git checkout -b nombre-rama) para crear el branch y moverme directamente.

**¿Cómo fusionar ramas en Git?**

git merge nombre-rama

**¿Cómo crear un commit en Git?**  
git add .

git commit -m "Mensaje del commit"

**¿Cómo enviar un commit a GitHub?**  
git push origin nombre-rama

**¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?**  
git remote add origin URL-del-repositorio

**¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?**  
git push origin nombre-rama

**¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?**  
git pull origin nombre-rama

**¿Cómo crear un fork de un repositorio?** En GitHub, ir al repositorio y hacer clic en "Fork".

**¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?** En GitHub, ir al fork → "Pull Requests" → "New Pull Request" → Seleccionar ramas y crear.

**¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?** En GitHub, en la pestaña "Pull Requests", abrir la solicitud y hacer clic en "Merge".

**¿Cómo crear una etiqueta en Git?**  
git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"

**¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?**  
git push origin --tags

**¿Cómo ver el historial de Git?**  
git log

**¿Cómo buscar en el historial de Git?**  
git log --grep="palabra clave"

**¿Cómo borrar el historial de Git?** No se puede borrar completamente, pero se puede reiniciar:  
rm -rf .git

git init

### **Acciones de GitHub**

**¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?** Al crear un repositorio, seleccionar la opción "Private".

**¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?** Ir a "Settings" → "Manage Access" → "Invite a collaborator".

**¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?** Al crear un repositorio, seleccionar "Public".

**¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?** Compartir la URL del repositorio.