

- 1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada (Desarrollar las respuestas) :

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Permite a los desarrolladores contribuir a proyectos, mantener un historial de cambios y colaborar con otros desarrolladores de todo el mundo.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Ingresa a tu cuenta de GitHub. En la esquina superior derecha, haz clic en el signo de "+" y selecciona "New repository". Asigna un nombre a tu repositorio, decide si será público o privado, y si deseas incluir un archivo README inicial. Haz clic en "Create repository".

- ¿Cómo crear una rama en Git?

`git checkout -b [nombre-de-la-rama]`

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

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

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

`git checkout [rama-destino]`

- ¿Cómo crear un commit en Git?

`git add .`

`git commit -m "Tu mensaje de commit aquí"`

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

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

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto en Git es una versión del proyecto que se encuentra alojada en internet o en una red, permitiendo la colaboración entre varios desarrolladores.

- ¿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-de-la-rama]`

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

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

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un "fork" es una copia de un repositorio que se almacena en tu cuenta de GitHub, permitiéndote hacer cambios sin afectar el repositorio original.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Ve al repositorio en GitHub que deseas fork. En la esquina superior derecha, haz clic en "Fork"

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

En tu fork, haz clic en "Pull Request". Asegúrate de seleccionar la rama correcta en el repositorio fuente y destino. Escribe un título y descripción para tu solicitud de extracción. Haz clic en "Create pull request".

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Ve a la sección de "Pull Requests" del repositorio. Haz clic en la solicitud que deseas revisar. Revisa los cambios, y si todo está correcto, puedes fusionar la solicitud haciendo clic en "Merge pull request".

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Una etiqueta en Git es un punto de referencia que se usa para marcar versiones específicas de un repositorio.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

`git tag [nombre-de-la-etiqueta]`

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

`git push origin [nombre-de-la-etiqueta]`

- ¿Qué es un historial de Git?

`git log`

- ¿Cómo ver el historial de Git?

`git log --grep="palabra clave"`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

`git log --grep="palabra clave"`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Borrar el historial de Git puede ser riesgoso, especialmente en repositorios colaborativos. Una manera es eliminar y recrear el repositorio, pero esto debe manejarse con cuidado.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado en GitHub es aquel que solo es visible para ti y las personas a quienes invitas.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Sigue los mismos pasos que para crear cualquier repositorio, solo asegúrate de seleccionar "Private" en las opciones de visibilidad.

- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

Ve al repositorio. Haz clic en "Settings", luego en "Manage access". Haz clic en "Invite a collaborator".

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio público es accesible para cualquier persona en internet.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Igual que un repositorio privado, solo selecciona "Public" al crearlo.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Simplemente comparte el enlace del repositorio con quien quieras.