Actividades

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

● ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo basada en la nube que permite a los desarrolladores alojar, gestionar y compartir repositorios de código utilizando Git. Facilita el control de versiones y la colaboración en proyectos de software.

● ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Se debe iniciar secion ir a la seccion de la izquierda y seleccionar “new” a la derecha de “top repositories” ahi empezara el proceso de crear un repositorio en base a la configuracion ya sea decidamos hacerlo publico o privado o si deseamos crearlo con un readme

● ¿Cómo crear una rama en Git?

usando el comando “git branch nombre-de-la-rama”

● ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

con el comando “git checkout nombre-de-la-rama” o “git switch nombre-de-la-rama”

● ¿Cómo fusionar ramas en Git?

cambiando a la rama principal “git checkout main” y la rama secundaria a fusionar “git merge nombre-de-la-rama”

● ¿Cómo crear un commit en Git?

con “git add .” y luego “git commit -m "Mensaje del commit"”

● ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

con el comando “git push origin main” en este caso enviandolo al main , pero esto es en base a la rama del commit

● ¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio almacenado en un servidor en la nube, como GitHub, que permite la colaboración entre varios desarrolladores.

● ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

con el comando git remote add origin URL\_DEL\_REPOSITORIO

● ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

con el comando push ej : git push origin nombre-de-la-rama

● ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

con el comando pull por ej git push origin nombre-de-la-rama

● ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de todos los cambios realizados en el repositorio a lo largo del tiempo.

● ¿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?

git checkout --orphan nueva-rama

● ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

es un repositorio al que no se puede acceder si el dueño no te da permiso previo

● ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

al momento de crear un repositorio se debe elegir la opcion privado

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

1. Ve al repositorio y haz clic en "Settings".
2. Selecciona "Manage access".
3. Haz clic en "Invite collaborators" y agrega el usuario.

● ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

es un repositorio de libre acceso

● ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

eligiendo la opcion de publico al crearlo

● ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

enviando la url del repositorio

2) Realizar la siguiente actividad:

<https://github.com/MaxonCoreCode/repo-tp-git>

● Crear un repositorio.

○ Dale un nombre al repositorio.

○ Elije el repositorio sea público.

○ Inicializa el repositorio con un archivo.

● Agregando un Archivo

○ Crea un archivo simple, por ejemplo, "mi-archivo.txt".

○ Realiza los comandos git add . y git commit -m "Agregando mi-archivo.txt" en la línea de comandos.

○ Sube los cambios al repositorio en GitHub con git push origin main (o el nombre de la rama correspondiente).

● Creando Branchs

○ Crear una Branch

○ Realizar cambios o agregar un archivo

○ Subir la Branch