* Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada (Desarrollar las respuestas) :
* • ¿Qué es GitHub?

Es un software que permite almacenar proyectos con el control de versiones de Git.

* • ¿Cuáles son los beneficios de usar GitHub?

Es un software seguro,se puede ingrear desde cualquier dispositivo y es fácil de usar.

* • ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Tenes que ir al apartado de repositorios, crear y darle nombre a un repositorio nuevo.

* • ¿Cuáles son los tipos de ramas en Git?

Se divide en 2 ramas, las principales y las auxiliares, que por lo general cada desarrollador tiene una individual

* • ¿Cómo crear una rama en Git?

Se crea con el comando git checkout –b “nombre rama”

* • ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Con el comando git checkout “nombre rama”

* • ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Con el comando git merge “rama creada” (fusionas ramaCreada con la rama en la que estas )

* • ¿Cómo crear un commit en Git?

Con el comando git commit –m “nombre commit”

* • ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Con el comando git push

* • ¿Qué es un repositorio remoto?

Son versiones del proyecto que están almacenadas en internet.

* • ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Primero, tenes que inicalizar git en el proyecto, y se agrega con el comando git remote add origin “url”

* • ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con el comando git push

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

Con el comando git pull

* • ¿Qué es un fork de repositorio?

Crea una copia del repositorio en la cuenta del usuario.

* • ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Te vas al repositorio que queres guardar y creas el fork, tocando donde dice fork.



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

Tenes que redirigirte a pull request y crear un nuevo pull requets.



* • ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Con el git pull request.

* • ¿Qué es un etiqueta en Git?

Esto se usa para marcar versiones de lanzamiento.

* ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Con el comando git tag –a v1.1 “nombre version”

* • ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con el comando git push origin “etiqueta”

* • ¿Qué es un historial de Git?

El historial de git, es todos los commits que has hecho.

* • ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando git log, y para una mejor vista git log --l

* • ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Con el comando git log y los diferentes filtros de busqueda

* • ¿Cómo borrar el historial de Git?

Hay dos opciones, borrar la rama entera con el comando git branch –d “nombre rama” o borrando los commits de esa rama con el comando git revert “abcdef.”

* • ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo puede ver el propetiario y la persona con la que comparta el acceso explicito

* • ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Seleccionar modo privado



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

En configuración entrar a Acceso y en acceso entrar a colaboradores, hacer click en agregar personas y colocas el usuario y hacer click en agregar “usuario ” al repositorio.

* • ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio publico lo puede ver todo el mundo, todos tienen acceso al el fácilmente.

* • ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Seleccionar modo public



* • ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

A través del url del repositorio.

* • ¿Qué es un repositorio de código en GitHub?

Un repositorio de código en GitHub es un espacio donde se almacena, gestiona y comparte código fuente y archivos relacionados utilizando el sistema de control de versiones Git.

* • ¿Cómo crear un repositorio de código en GitHub?

Se crea igual que un repositorio publico o privado.

* • ¿Cómo compartir un repositorio de código en GitHub?

El repositorio se comparte a través del url del repositorio

* • ¿Qué es un repositorio de documentación en GitHub?

Un repositorio de documnetacion en git hub es un almacenamiento donde podes guardar todos tus documentos

* • ¿Cómo crear un repositorio de documentación en GitHub?

Para crear un repositorio de documentación tienes que ir a crear nuevo repositorio, inicializarlo con git, y ahí adentro podras crear varias carpetas que contengan documentacion

* • ¿Cómo compartir un repositorio de documentación en GitHub?

Abres la carpeta deseada en github y compartes el url

* • ¿Qué es un repositorio de proyecto en GitHub?

Un repositorio de proyecto en GitHub es un espacio en línea donde puedes almacenar y gestionar los archivos y el código relacionados con un proyecto en particular. Es una estructura que facilita la colaboración, el seguimiento de cambios y el trabajo en equipo, ya que permite a los desarrolladores y colaboradores contribuir al proyecto de manera ordenada y controlada.

* • ¿Cómo usar Git para trabajar con otros?

Para trabajar con otras personas tienes que en gitHub agregar a colaboradores, los colaboradores tendrán que clonar el repositorio y crearse una nueva rama.

2- Realizar la siguiente actividad:

• Crear un repositorio.

o Dale un nombre al repositorio.

o Elije el repositorio sea público.

o Inicializa el repositorio con un archivo.

• Agregando un Archivo o Crea un archivo simple, por ejemplo, "mi-archivo.txt".

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

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

Sebastian Astudillo

Comision b

git:https://github.com/SebastianASU2005/LabComputacion