

Práctico 2: Git y GitHub

Actividades:

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

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma online donde puedes subir repos al guardar en la nube, trabajar en equipo y mostrar tus proyectos.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

. Primero iniciar sesión

. Hacer clics en new repository

. Le introduces el nombre al repositorio

. Por ultimo clic en “Create repository”

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Con el comando `git Branch (nombre de la rama)`

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Con el comando `git checkout (nombre de la rama)`

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Con el comando `git push -u origin (nombre de la rama)`

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Con el comando `git commit -m (mensaje)`

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Con el comando git push

- ¿Qué es un repositorio remoto?

El lugar donde se almacena su código.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

. git init

. git add .

. git commit -m "Primer commit"

. git remote add origin <https://github.com/tu-usuario/tu-repo.git>

. git push -u origin main

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

git push y si es la primera vez que haces push en esta rama git push -u origin main.

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con el comando git pull origin main.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una copia de un repositorio que se hace en tu cuenta de GitHub, permitiéndote Hacer tus propios cambios sin afectar el original, probar ideas nuevas o corregir errores, etc.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

. Entra al repositorio que quieres forkar

. Clic en fork

. Ya tienes la copia completa del repositorio

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

- . Ve al fork.
- . Clic en Compare y pull request.
- . Escribi los detalles del pull request.
- . Clic en Create pull request.
- . Haz clic en el botón
- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?
- . Ve a la pestaña Pull requests.
- . Haz clic sobre la pull request que quieres enviar.
- . **Haz clic en el botón** Merge pull request.
- . haz clic en Confirm merge.

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Es una referencia que apunta a un commit específico, y normalmente se usa para marcar versiones importantes del código, como versiones de producción, lanzamientos o hitos importantes del proyecto.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

- . git tag (nombre de la etiqueta)

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

- . git tag v1.0.0
- . git push origin --tags
- . Verifica q se haya subido

- ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro completo de todos los cambios que se han hecho en un repositorio desde su creación.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

git log

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

git log (palabra clave, autor, archivo específico, etc)

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

. git branch -D main o master

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

es un proyecto de código que solo tú y las personas que tú autorices pueden ver o modificar.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

. Primero iniciar sesión

. Hacer clics en new repository

. Le introduces el nombre al repositorio

. Clic en private

. Por ultimo clic en “Create repository”

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

. Entrá a tu repositorio en GitHub

. Ir a Settings

. Buscar la sección "Collaborators"

. Invitar a un colaborador.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

. Es un proyecto de código que cualquiera en Internet puede ver, clonar o descargar.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

. Primero iniciar sesión

. Hacer clics en new repository

. Le introduces el nombre al repositorio

. Clic en public

. Por ultimo clic en “Create repository”

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

. copiar el URL del navegador o usar el botón code y aparecerá una URL para clonar.