

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

- **¿Qué es GitHub?**

- GitHub es una comunidad donde nosotros podemos compartir nuestros repositorios de forma publica o privada, una vez cargada nuestra info. Es una app similar a una red social

- **¿Cómo crear un repositorio en GitHub?**

- Para crear un repositorio **local** primero debemos ir a la carpeta del proyecto.

Abrir la consola de git en la carpeta del proyecto.

Ponemos el comando git init.

Esto ya inicializa un repositorio vacío de git

- Para crear un repositorio **remoto**

Debemos iniciar sesión en GitHub

Le damos click en "New Repository"

Se completa el nombre y descripción

Se selecciona "Create Repository"

- **¿Cómo crear una rama en Git?**

- Se utiliza el comando git branch nombre_rama (quitar comillas)

- **¿Cómo cambiar a una rama en Git?**

- Se utiliza el comando git checkout nombre_rama

- **¿Cómo fusionar ramas en Git?**

- Se cambia a la rama a la que queremos traer los cambios y se utiliza el comando git merge nombre_rama "

- **¿Cómo crear un commit en Git?**

- Primero se deben guardar los cambios que se realizo con el comando git add . .

Luego crear un commit con git commit -m "mensaje del commit".

El -m "" es opcional para poder agregarle una breve descripción al commit

- **¿Cómo enviar un commit a GitHub?**

- Se debe utilizar git push origin nombre_rama

Previamente uno debe haber logueado en git con tu cuenta de github y haber creado el repositorio

- **¿Qué es un repositorio remoto?**

- Es una copia de tu repositorio local alojada en un servidor, como GitHub

- **¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?**

- Utiliza git remote add origin URL

En url debes copiar la url de tu repositorio remoto previamente creado

- **¿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

- **¿Qué es un fork de repositorio?**

- Es una copia de un repositorio remoto de otro usuario en nuestra cuenta

- **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**

- Se debe ir a la pagina del repositorio deseado y hacer click en fork.

Esto nos va a abrir una pestaña nueva con la posibilidad de realizar algunos cambios como el nombre y la descripción del repositorio si así lo deseamos

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

- Se debe ir al repositorio en GitHub

Hacer click en pull requests

Crear una nueva solicitud y describir los cambios realizados

- **¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?**

- Ir al repositorio en GitHub

Ir a la sección de pull requests del repositorio

Revisar la solicitud

Hacer click en "Merge pull request"

- **¿Qué es un etiqueta en Git?**

- Es una especie de marcador para identificar las versiones en el historial del repositorio

- **¿Cómo crear una etiqueta en Git?**

- git tag nombre_etiqueta

- **¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?**

- git push origin nombre_etiqueta

- **¿Qué es un historial de Git?**

- Es un registro de todos los cambios realizados en el repositorio

- **¿Cómo ver el historial de Git?**

- git log

- **¿Cómo buscar en el historial de Git?**

- git log -grep="texto_a_buscar"

- **¿Cómo borrar el historial de Git?**

- No se puede borrar el historial directamente, pero se puede reiniciar un repositorio

- **¿Qué es un repositorio privado en GitHub?**

- Es un repositorio igual que el resto pero que solo el dueño y las cuentas invitadas pueden acceder a el

- **¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?**

- En GitHub ve a "New repository"

Ponle nombre y descripción

Selecciona "Private"

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

- Vas al repositorio

Ventana de settings

"Manage Access" e invitas a tus colaboradores

- **¿Qué es un repositorio público en GitHub?**

- Es un repositorio visible para todos en GitHub

- **¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?**

- En GitHub ve a "New repository"

Ponle nombre y descripción

Selecciona "Public"

- **¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?**

- Para compartir el repositorio simplemente debes compartir el URL del repositorio

URL repositorio GitHub: [🌐 GitHub - Marting1996/Actividad2_Programacion_UTN](https://github.com/Marting1996/Actividad2_Programacion_UTN)