

- **¿Qué es GitHub?**
  - *Es una plataforma donde se pueden alojar repositorios it*
- **¿Cómo crear un repositorio en GitHub?**
  - *Primero tengo que tener una cuenta en github. Una vez iniciada la sesión se ingresa a new para acceder a una pantalla para completar una serie de datos para crear el repositorio*
- **¿Cómo crear una rama en Git?**
  - *En consola ejecuto el comando `git branch nuevaRama` donde nuevaRama es el nombre que deseo colocar a este Branch*
- **¿Cómo cambiar a una rama en Git?**
  - *En consola ejecuto `git checkout nuevaRama` donde nuevaRama es el nombre de la rama a la que deseo cambiar.*
- **¿Cómo fusionar ramas en Git?**
  - *Mediante el comando `git merge`. Primero debo pararme en la rama en la que deseo traer el cambio (ej: `git checkout main`) Luego ejecuto `git merge nuevaRama` asumiendo que nuevaRama es el nombre de la rama que estoy trayéndome a main*
- **¿Cómo crear un commit en Git?**
  - *Primero agrego los archivos con novedades al stage mediante `git add`.*
  - *Luego ejecuto `git commit -m "descripción del cambio"`*
- **¿Cómo enviar un commit a GitHub?**
  - *En caso de no tener sincronizado mi repo local con GitHub ejecuto `git remote add origin https://github.com/usuario/nombre-repositorio.git`*
  - *Luego de hacer el commit se debe ejecutar `git push -u origin main` si es la primera vez que se envia el commit. En casos posteriores alcanza con `git push`.*
- **¿Qué es un repositorio remoto?**
  - *Es una versión de mi repositorio pero alojada en alguna plataforma online, ej: github, bitBuket, GitLab.*
- **¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?**
  - *En consola ejecuto `git remote add origin URLRepoRemoto`*
- **¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?**
  - *ejecutar `git push -u origin main` si es la primera vez que se envia el commit. En casos posteriores alcanza con `git push`.*
- **¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?**
  - *Se puede hacer `git fetch` para obtener los cambios o `git pull` para obtenerlos y aplicarlos.*
- **¿Qué es un fork de repositorio?**
  - *Con el fork podemos traernos una versión de un repositorio de otra persona hacia nuestro repositorio para poder hacerle cambios sin afectar al proyecto original manteniendo una relación entre ambos.*
- **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**
  - *Desde github se accede al repositorio deseado y se presiona sobre el botón fork. Esto creara un nuevo repositorio en tu cuenta de github copiando el repo original.*
- **¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?**

- Desde el repo fork en mi usuario de github tengo la opción de ingresar en "Compare & pull request". Allí dentro puedo realizar un pull request.
- **¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?**
  - Una vez revisada la solicitud y no encontrar ningún problema con el pedido se realiza un merge pull request desde github.
- **¿Qué es un etiqueta en Git?**
  - Es un indicador de que algo importante está sucediendo en el repositorio.  
Ej: un cambio de versión o incremento de versión de alguna librería.
- **¿Cómo crear una etiqueta en Git?**
  - `git tag -a nombre-de-la-etiqueta -m "Mensaje"`
- **¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?**
  - Con un push sobre la etiqueta. Ej: `git push origin nombre-de-la-etiqueta`
- **¿Qué es un historial de Git?**
  - Es el listado de todos los commits aplicados sobre el repo
- **¿Cómo ver el historial de Git?**
  - `Git log`
- **¿Cómo buscar en el historial de Git?**
  - Puedo usar `git log --grep="mensaje"` para buscar todos los commit que contengan la palabra mensaje en sus comentarios.
- **¿Cómo borrar el historial de Git?**
  - Se puede usar `git revert hash-commit` para retroceder hasta un commit específico y realizar un nuevo commit con ese estado
- **¿Qué es un repositorio privado en GitHub?**
  - Es un repositorio remoto propio al cual solo yo tengo acceso con mis credenciales.
- **¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?**
  - Al momento de crear un repo GitHub da la opción de seleccionar si uno quiere que ese repo sea público o privado.
- **¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?**
  - Desde las propiedades del repo se puede asignar permisos de colaborador a algún otro usuario de github.
- **¿Qué es un repositorio público en GitHub?**
  - Un repositorio remoto propio el cual está expuesto todo el código a que ajenos lo puedan ver, clonar o realizar un fork del mismo.
- **¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?**
  - Al momento de crear un repo GitHub da la opción de seleccionar si uno quiere que ese repo sea público o privado.
- **¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?**
  - Solo con compartir a las personas la URL del repo es suficiente para compartir el mismo.