

Matias Damián Tempio Diaz

COMISION: 22

### Actividades

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

- ¿Qué es GitHub?

- **RESPUESTA:** GitHub es un servidor remoto donde subes tus repositorios de git. El mismo sirve para ver los repositorios de otros usuarios, trabajar cooperativamente mediante comandos como pull, push, clone, fork, pull request, etc. Muchas veces es utilizado para tu portfolio personal a la hora de buscar ofertas laborales.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

- **RESPUESTA:** click en el icono de “**CREATE NEW**”; “**NEW REPOSITORY**” dentro podrás nombrar el nuevo repositorio, aclarar si quieres que sea publico o privado, elegir si añades un **README** file o no, etc. Debajo de todo click en “**CREATE REPOSITORY**”. Listo, tenes tu propio repositorio en github.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

- **RESPUESTA:** GIT BRANCH “NOMBRE\_RAMA\_NUEVA”

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

- **RESPUESTA:** GIT CHECKOUT NOMBRE\_RAMA

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

- **RESPUESTA:** GIT MERGE NOMBRE\_RAMA (QUE QUIERAS FUSIONAR CON LA RAMA EN LA QUE ACTUALMENTE ESTES)

- ¿Cómo crear un commit en Git?

- **RESPUESTA:** GIT COMMIT -M “NOMBRE DEL COMMIT”

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

- **RESPUESTA:** GIT PUSH ORIGIN MAIN

- ¿Qué es un repositorio remoto?

- **RESPUESTA:** un proyecto, subido en la nube. Para poder continuar con su desarrollo desde otro lugar que no sea el “LOCAL” o bien, trabajar con tus colegas desde el lugar que estén.

Matias Damián Tempio Diaz

COMISION: 22

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?
  - **RESPUESTA:** GIT CLONE "WEB URL DEL REPOSITORIO REMOTO QUE QUIERES CLONAR"
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?
  - **RESPUESTA:** GIT PUSH ORIGIN MAIN
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?
  - **RESPUESTA:**
- ¿Qué es un fork de repositorio?
  - **RESPUESTA:** UN FORK ES LA COPIA DE UN REPOSITORIO REMOTO EN TU PROPIA CUENTA. OSEA, TE CREA UN REPOSITORIO "REMOTO" EXACTAMENTE IGUAL AL QUE LE HICISTE FORK. TODO ESTO ES DENTRO DE GITHUB.
- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?
  - **RESPUESTA:** CLICK EN ICONO FORK, SE PONE EL NOMBRE DESADO, DE PRECISAR SE AGREGA UNA DESCRIPCION Y CLICK EN **CREATE FORK**. LISTO! TENES TU PROPIA COPIA REMOTA.
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?
  - **RESPUESTA:** Para enviar un Pull requests, le damos click en new pull request, ahí nos muestra de manera simple los cambios que hicimos en comparación con el original y cliqueamos en Create pull request. Agregas el porque de tu pull request y que mejora o modifica del original.
- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?
  - **RESPUESTA:** en la pestaña de pull request veremos los mensajes de las solicitudes y si el dueño del repositorio concidera pertinente y no genera un conflicto en la rama principal puede darle un Merge pull request y agregar esos cambios.
- ¿Qué es un etiqueta en Git?
  - **RESPUESTA:** las etiquetas son puntos del historial que se marcan como importantes.

Matias Damián Tempio Diaz

COMISION: 22

• ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

➤ **RESPUESTA:** creas una etiqueta con el comando:

`Git Tag y_el_nombre_de_etiqueta`

O bien, una etiqueta anotada:

`Git Tag el_nombre_de_etiqueta -m el mensaje que quiera adjuntar a la misma.`

• ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

➤ **RESPUESTA:** las etiquetas no se suben directamente al repositorio remoto cuando hacemos un push. Por eso debemos usar el comando

`Git push origin el_nombre_de_etiqueta`

• ¿Qué es un historial de Git?

➤ **RESPUESTA:**

Es donde se pueden ver todos los cambios que tuvo el repositorio a lo largo de los puntos de guardado(commits).

• ¿Cómo ver el historial de Git?

➤ **RESPUESTA:** podemos ver el historial con el comando:

`Git log`

• ¿Cómo buscar en el historial de Git?

➤ **RESPUESTA:** podemos buscar por opciones varias, tales como:

“palabra clave”

`Git log --grep="palabra clave"`

“por fecha”

`Git log --since="fecha_inicio" --until="fecha_fin"`

“archivo específico” esto te lleva al historial del commit dónde esté ese archivo...

`Git log --"nombre del archivo"`

• ¿Cómo borrar el historial de Git?

➤ **RESPUESTA:** borrar el historial de Git es posible con comandos como:

`git reset <commit> --hard`

• ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Matias Damián Tempio Diaz

COMISION: 22

- **RESPUESTA:** un repositorio, pero con acceso restringido. Solo los pueden ver los colaboradores que autorices.
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?
  - **RESPUESTA:** click en create new (+); luego en new repository; pones el nombre del repositorio; debajo, click en privada; click en create repository. LISTO!
- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?
  - **RESPUESTA:** desde el repositorio privado, vas a "Settings". Después en el lateral click en "Manage access". Para poder invitar un colaborador, cliqueamos en "Invite a collaborator", escribimos el nombre de usuario o correo electrónico de la persona que deseas agregar, Seleccionamos si el caso que corresponda: Lectura, Escritura, o Administración. LISTO! La persona recibirá una notificación en GitHub y deberá aceptar para acceder al repositorio.
- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?
  - **RESPUESTA:** como te hace referencia la palabra misma. Es un repositorio publico, todo el mundo tiene acceso al mismo. Pueden hacer un fork de el y modificar su propia copia.
- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?
  - **RESPUESTA:** click en create new (+); luego en new repository; pones el nombre del repositorio; debajo, click en publica ; click en create repository. LISTO!
- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?
  - **RESPUESTA:** fácil! Ve a el repositorio en cuestión, click en code, copias el enlace HTTPS Y LISTO! Puedes adjuntárselo a quien mas gustes.