

Actividad 1:

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma para programadores, un lugar para guardar código, trabajar en equipo y compartir proyectos.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

- Entrar a GitHub, dar click en "New", ponerle un nombre al repositorio, elegir si querés que sea público o privado y listo.

¿Cómo crear una rama en Git?

- Con el comando `git branch nombre-de-la-rama`. Se crea una rama nueva como una copia del proyecto donde podés hacer cambios sin afectar la rama principal.

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

- Se puede cambiar la posición de la rama con el comando `git checkout nombre-de-la-rama`.

¿Cómo fusionar ramas en Git?

- Primero te posicionas sobre la rama que quieres modificar por ejemplo con `git checkout main` y después usas `git merge nombre-de-la-rama` para combinar los cambios.

¿Cómo crear un commit en Git?

- Después de hacer cambios usamos `git add .` para guardar todos los cambios, y después `git commit -m "comentario del commit"` para crear el commit.

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

- Con `git push origin nombre-de-la-rama`. Así se suben los commits a GitHub.

¿Qué es un repositorio remoto?

- Es la versión del proyecto que esta activo en GitHub. Te permite compartir el código y trabajar con otros.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

- Con `git remote add origin URL-del-repositorio`. Esto conecta el proyecto local con el repositorio en GitHub.

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

- Con `git push origin nombre-de-la-rama`. Este comando manda los cambios al repositorio.

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

- `git pull origin nombre-de-la-rama`. Este comando descarga los cambios del repositorio remoto y los junta con tu código local.

¿Qué es un fork de repositorio?

- Es como hacer una copia de un proyecto de otro en tu propio GitHub. Así podés hacer cambios sin afectar el proyecto original.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

- Ir a la página del repositorio que queres forkear y apretar el botón "Fork".

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

- Después de hacer cambios en tu fork, vas a GitHub y apretás "New pull request" para pedir que tus cambios se incluyan en el proyecto original.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

- Si sos el dueño del proyecto, revisás los cambios en github y apretás en "Merge pull request" para aceptar la pull request.

¿Qué es una etiqueta en Git?

- Es como un marcador que le ponés a una versión específica de tu código. Se usa para marcar versiones importantes y tener mejor control sobre el proyecto.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

- `git tag nombre-del-tag`

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

- `git push origin nombre-del-tag`

¿Qué es un historial de Git?

- Es el registro de todos los cambios que hiciste en tu proyecto.

¿Cómo ver el historial de Git?

- Con el comando `git log`

¿Cómo buscar en el historial de Git?

- Se puede usar `git log` con opciones como `--grep` para buscar commits con ciertos mensajes.

¿Cómo borrar el historial de Git?

- Se pueden usar comandos como `git reset`, pero hay que tener cuidado, porque podés borrar todo el progreso.

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

- Es un repositorio que solo pueden ver las personas que invites.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

- Cuando creas un repositorio elegís la opción "Private".

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

- En la configuración del repositorio, vas a "Collaborators" y agregás sus nombres en github.

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

- Es un repositorio que pueden ver todos.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

- Cuando creas el repositorio elegís la opción "Public" para que sea visible para todos.

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

- Copiando la URL del repositorio y se la envías a otras personas.

Actividad 2:

<https://github.com/LucianoEmeri/actividad-2>

Actividad 3:

<https://github.com/LucianoEmeri/conflict-exercise>