

tp2

Brian gamarra

1)

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?  
Para clonarlo localmente: `git clone https://github.com/tu-usuario/nombre-repo.git`  
o `git clone`
- ¿Cómo crear una rama en Git?  
Crear rama sin cambiar a ella:  
`git branch nombre-rama`  
Crear y cambiar a la rama:  
`git checkout nombre-rama`
- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?  
`git checkout nombre-rama` # Método tradicional  
`git checkout -b nombre-rama`
- ¿Cómo fusionar ramas en Git?  
`git merge nombre-rama`  
`git rebase nombre-rama`
- ¿Cómo crear un commit en Git?  
`git add .` # Todos los archivos modificados  
`git commit -m "Descripción del cambio"`
- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?  
`git push origin nombre-rama` # Envía commits de la rama local al remoto  
¿Qué es un repositorio remoto?  
Es una versión del repositorio alojada en un servidor externo (como GitHub, GitLab, etc.). Facilita la colaboración, sincronización de cambios entre equipos y respaldo del código.  
¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?  
`git remote add nombre-remoto URL-repositorio`  
`git remote add origin https://github.com/usuario/repo.git`
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?  
`git push nombre-remoto nombre-rama` # Ej: `git push origin main`
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?  
`git pull nombre-remoto nombre-rama` # Ej: `git pull origin main`  
¿Qué es un fork de repositorio?  
Es una copia personal de un repositorio ajeno en tu cuenta de GitHub. Permite modificar el código sin afectar el proyecto original. Usado comúnmente para contribuir a proyectos mediante pull requests.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?  
Navega al repositorio en GitHub.  
Haz clic en Fork  
Elige tu cuenta como destino.
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?  
Crea una nueva rama:  
`git checkout -b nombre-rama`  
Realiza cambios y haz commits:  
`git add .`  
`git commit -m "Descripción de los cambios"`  
Envía (push) la rama a tu repositorio bifurcado:  
`git push origin nombre-rama`  
En GitHub, ve a la página del repositorio original y haz clic en "Compare & pull request".  
Describe los cambios y envía la solicitud.
- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción  
Ve a la pestaña "Pull requests" del repositorio en GitHub.  
Selecciona la solicitud que quieres revisar.  
Si los cambios son correctos, haz clic en "Merge pull request".  
Elige el método de fusión: Merge commit, Squash and merge, o Rebase and merge.
- ¿Qué es una etiqueta (tag) en Git?  
Es una referencia estática a un commit específico, usado generalmente para marcar versiones
- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?  
# Etiqueta ligera (sin metadata):  
`git tag nombre-etiqueta`  
  
# Etiqueta anotada (con mensaje):  
`git tag -a v1.0.0 -m "Versión 1.0.0"`
- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?  
# Enviar una etiqueta específica:  
`git push origin nombre-etiqueta`

# Enviar todas las etiquetas:  
git push --tags

- ¿Qué es un historial de Git?  
Es el registro de todos los commits realizados en un repositorio, mostrando cambios, autores y fechas.
- ¿Cómo ver el historial de Git  
git log  
# Opciones útiles:  
git log --oneline # Resumen  
git log --graph # Con gráfico de ramas
- ¿Cómo buscar en el historial de Git?  
Por mensaje de commit:  
git log --grep "texto a buscar"  
Por contenido en cambios:  
git log -S "texto"
- ¿Cómo borrar el historial de Git?  
# Opción 1: Reiniciar el repositorio (local):  
rm -rf .git  
git init  
  
# Opción 2: Usar git reset (para deshacer commits locales):  
git reset --hard <commit-hash>
- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?  
Es un repositorio solo accesible para usuarios autorizados (colaboradores). No visible públicamente.
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?  
Haz clic en "New repository".  
En "Visibility", selecciona "Private".

- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?  
Ve a Settings > Collaborators.  
Haz clic en "Add people" e ingresa el nombre de usuario o email.
- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?  
Es un repositorio visible para todos, aunque solo los colaboradores pueden editar (a menos que sea un fork).
- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?  
Igual que un privado, pero selecciona "Public" en "Visibility".
- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?  
Comparte el URL del repositorio (ej: <https://github.com/usuario/repositorio>).

2)

<https://github.com/briandvp/conflict-exercise.git>