

Identifica herramientas de versionamiento GA7-220501096-AA1-EV03.

Danna Michel Gallegos Moreno

SENA

Análisis y desarrollo de software

2721448

Cristian Arias

Marzo 24, 2024

## INTRODUCCION

En el presente trabajo se visualizara los comandos que existen en el gif remoto y el gif local y asi poder estructurar un proyecto.

Comandos Git Local	Comandos Git Remoto
<p>Permite crear repositorios locales desde un dispositivo propio o directorio.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para iniciar un repositorio desde un directorio existente de debe usar el comando: \$ git init</li> <li>2. El comando creará un nuevo subdirectorio llamado .git, el cual contendrá todos los archivos necesarios para el repositorio. Si se quiere obtener una copia desde un repositorio existente se utiliza el comando de clonación: \$ git clone <a href="https://url.del.repositorio">https://url.del.repositorio</a></li> <li>3. El comando permite recibir una copia de casi todos los archivos existentes en el repositorio de origen. Los archivos van a tener disponibles estados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rastreados (tracked files) son los archivos que estaban en la última versión del proyecto.</li> <li>• Sin rastrear: son los archivos que no se encuentran en la última versión, y no están en el área de preparación (staging area)</li> </ul> </li> <li>4. Para visualizar el estado actual de los archivos indicando si están o no rastreados por git, se ejecuta el comando: \$ git status</li> <li>5. Para todos los archivos nuevos que se desean rastrear por git, el comando es: \$git add Nombre_archivo</li> <li>6. Git puederastrear desde un directorio \$ git add Directorio</li> <li>7. El comando anterior, sirve para preparar archivos y para marcarlos como resueltos e indica que el archivo debe ser añadido. El comando: \$ git commit.</li> <li>8. Al ejecutar el comando, la confirmación el sistema desplegará un mecanismo para recibir un mensaje de confirmación que será asociado a la operación commit. Se puede agregar el comentario explícitamente, usando la opción -m: \$ git commit -m "en esta versión se arregló el archivo w"</li> <li>9. La operación de confirmación se encarga de preparar todos los archivos rastreados y luego confirmar \$git commit -a -m "comentario de esta confirmación"</li> <li>10. Para visualizar el histórico de las confirmaciones desde el mas reciente hasta la mas antigua realizada sobre un repositorio, se ejecuta el comando: \$ git log</li> </ol>	<p>Permite colaborar con un equipo de trabajo e implementar una interacción continua. Hospedar proyectos en repositorios remotos los cuales son accesibles por medio de internet o por un entorno de red.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para ver los repositorios remotos configurados se ejecuta el comando: \$ git remote</li> <li>2. Para definir un repositorio remoto y asociarlo a un nombre para su referenciación se utiliza el siguiente comando: git remote add [nombre remoto] [url]</li> <li>3. Donde nombre remoto corresponde al nombre con que se referencia el repositorio y URL, es la ubicación lógica del mismo en el entorno de red. Repositorio ubicado en un servidor de Github y cuyo nombre de referencia es ref. \$ git remote add ref <a href="https://github.com/paulboone/tiegit">https://github.com/paulboone/tiegit</a></li> <li>4. Definido en el remote se puede extraer los datos utilizando el comando: \$ git fetch [Nombre-remoto]</li> <li>5. El comando anterior se conecta con el repositorio remoto y trae los datos de los cuales aun no se tiene copia con el repositorio local. Para enviar información del local al remoto, el comando es: git push [nombre-remoto] [Nombre-rama]</li> <li>6. Si se ha clonado un repositorio desde alguna ubicación, git asigna el nombre origin al servidor del que se ha realizado la clonación. Si se quiere enviar nuestra ramamaster al servidor origin se ejecuta el comando: \$ git push origin master.</li> </ol>