

Sistema de Control de Versiones, Tema 3

Uso de Git – Práctica 4

1. Lo primero que vamos a hacer es verificar el estatus actual de nuestro repositorio, para iniciar con esta práctica, pero lo vamos a hacer en la versión corta de este comando, el cual es: `git status -s`, incluir captura de pantalla del resultado del comando anterior.
2. Ahora bien, ahora lo que tienes que hacer es ejecutar el comando `git diff` y como verás no debe mostrarte nada, ahora crea un nuevo archivo en el proyecto, con el contenido que tu quieras y agrégalo al Stage y una vez que lo hayas subido al stage, copia y pega el contenido del archivo para duplicar su contenido, guarda los cambios y ejecuta el comando: `git diff`, como podrás ver el comando te muestra la diferencia del archivo que ya está en el stage y su contenido actual, que no está incluido, captura evidencia.
3. Ahora, ejecuta el comando: `git diff --staged` y analiza el resultado a continuación describe las diferencias que encuentras en el resultado mostrado con respecto a solo ejecutar: `git diff`.
4. Ahora lo que vamos a hacer es regresar a una versión anterior de nuestro proyecto, para ello es importante usar el hash del commit que queremos utilizar, se puede utilizar, solamente `git log` o también la versión reducida de dicho comando utilizando `git log --oneline`. Incluir captura de pantalla del resultado de ambos comandos.
5. En ambos comandos anteriores, lo que nos interesa es el hash de cada commit, entonces si queremos regresar nuestro proyecto a una versión anterior, es importante ejecutar el comando `git reset`, que puede utilizarse de esta primera forma: `git reset --mixed [hash del commit a la quiero regresar]` y luego, sin modificar nada a tus archivos, ejecutas: `git status`, y te vas a dar cuenta que tu proyecto regresará a la versión en la que no haz realizado los otros commits (es decir aparecen archivos en rojo, que nos haz añadido al repositorio, para ver esa versión reflejada en los archivos de tu proyecto, debes ejecutar el comando: `git checkout --` . y puedes

revisar los archivos de tu proyecto, estará en la versión del commit al que regresaste!. Incluir evidencia de todo este proceso.

6. Por último, vamos a utilizar una forma diferente de regresar a una versión anterior de tu proyecto, pero de tal manera que se refleje directamente (de una vez), en el contenido de los archivos del proyecto tal y como esta dicha versión, para ello ejecuta el comando: `git reset --hard[hash del commit al que quiero regresar]` y el contenido de tus archivos del proyecto regresarán inmediatamente a esa versión. Incluir evidencia de haber realizado todo estos pasos.