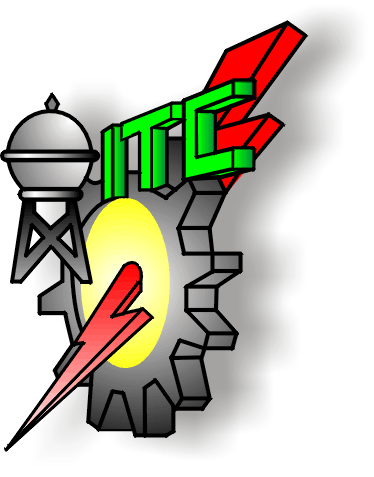
****

**Instituto Tecnológico de Celaya**

**(ITC)**



Materia:

Programación Web

Profesor:

Oscar Grimaldo Aguayo

Alumna:

Mónica Gámez Alvarado

Carrera:

Ing. en Sistemas Computacionales

Grado y Grupo:

6° “B”

Celaya, Guanajuato 30 Enero de 2015

**“Comandos de GIT”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Comando** | **Función** | **Modificadores** |
| **Ayuda** | | |
| **git help** | Muestra una lista con los comandos más utilizados en GIT. |  |
| Muestra la ayuda para ese comando. | <comando>  git comando --help |
| **Creación de un repositorio** | | |
| **git init** | Crea un repositorio en el directorio actual. |  |
| **git clone** URL/name.git NombreProyecto | Clona un repositorio remoto dentro de un directorio. |  |
| **Creación de un repositorio** | | |
| **git add** | Agrega al repositorio los archivos que indiquemos. | + path |
| Agrega al repositorio TODOS los archivos y carpetas que estén en nuestro proyecto, los cuales GIT no está siguiendo. | -A |
| **git rm** ruta | Remueve un archivo o directorio del árbol de trabajo. |  |
| Fuerza la eliminación de un archivo del repositorio. | -f |
| **git mv** origen destino | Mueve el archivo o directorio a una nueva ruta. |  |
| Sobre-escribe los archivos existentes en la ruta destino. | -f |
| **git checkout [rev]** archivo | Recupera un archivo desde la rama o revisión actual. |  |
| Sobre-escribe los cambios locales no guardados. | -f |
| Crea la rama antes de cambiar el árbol de trabajo local a dicha rama. | -b |
| **Trabajando sobre el código** | | |
| **git status** | Imprime un reporte del estado actual del árbol de trabajo local. |  |
| **git diff** [ruta] | Muestra la diferencia entre los cambios en el árbol de trabajo local. |  |
| **git diff** HEAD ruta | Muestra las diferencias entre los cambios registrados y los no registrados. |  |
| **git reset** HEAD ruta | Marca el archivo para que no sea incluido en el próximo commit. |  |
| **git commit** | Hace commit a los archivos que indiquemos, de esta manera quedan guardadas nuestras modificaciones. | -m "mensaje" + archivos |
| Hace commit de los archivos que han sido modificados y GIT los está siguiendo. | -am "mensaje" |
| Automáticamente registra todos los archivos modificados. | -a |
| **git reset** --soft HEAD^ | Deshace commit & conserva los cambios en el árbol de trabajo local. |  |
| **git reset** --hard HEAD^ | Restablece el árbol de trabajo local a la versión del último commit. |  |
| **git clean** | Elimina archivos desconocidos del árbol de trabajo local. |  |
| **Examinando el histórico** | | |
| **git log** [ruta] | Muestra el log del commit, opcionalmente de la ruta especifica. |  |
| **git log** [desde [..hasta]] | Muestra el log del commit para un rango de revisiones dado. |  |
| Lista el reporte de diferencias de cada revisión. | --stat |
| Busca el historial de cambios que concuerden con el patrón de búsqueda. | -S'pattern' |
| **git blame** [archivo] | Muestra el archivo relacionado con las modificaciones realizadas. |  |
| **Repositorios remotos** | | |
| **git push** origin | Guarda los cambios en un repositorio remoto. |  |
| **git pull** origin | Descarga y guarda los cambios realizados desde un repositorio remoto. |  |
| **git fetch** [remote] | Trae los cambios desde un repositorio remoto. |  |
| **git remote** | Lista los repositorios remotos. |  |
| **git remote add** remote url | Añade un repositorio remoto a la lista de repositorios registrados. |  |
| **Ramas** | | |
| **git branch** | Lista las ramas locales. |  |
| **git branch** -f rama rev | Sobre-escribe la rama existente y comienza desde la revisión. |  |
| **git merge** rama | Guarda los cambios desde la rama. |  |
| **Exportando e importando** | | |
| **git apply** - < archivo | Aplica el parche desde consola (stdin). |  |
| **git format-patch** desde [..hasta] | Formatea un parche con un mensaje de log y un reporte de diferencias (diffstat). |  |
| **git archive** rev > archivo | Exporta resumen de la revisión (snapshot) a un archivo. |  |
| Anida todos los archivos del snapshot en el directorio. | --prefix=dir/ |
| Especifica el formato de archivo a utilizar: tar or zip. | --format=[tar|zip] |
| **Etiquetas** | | |
| **git tag name** [revision] | Crea una etiqueta para la revisión referida. |  |
| Firma la etiqueta con su llave privada usando GPG. | -s |
| Imprime etiquetas y opcionalmente los registros que concuerden con el patrón de búsqueda. | -l [patrón] |
| **Banderas de Estado de los Archivos** | | |
| **M (modified):** El archivo ha sido modificado.  **C (copy-edit):** El archivo ha sido copiado y modificado.  **R (rename-edit):** El archivo ha sido renombrado y modificado.  **A (added):** El archivo ha sido añadido.  **D (deleted):** El archivo ha sido eliminado.  **U (unmerged):** El archivo presenta conflictos después de ser guardado en el servidor (merge). | | |

**Fuentes de información**

* <http://www.maefloresta.com/portal/es/git.es>
* <http://elbauldelprogramador.com/mini-tutorial-y-chuleta-de-comandos-git/>
* <http://www.7sabores.com/blog/git-comandos-basicos>