**Terminal Commands / Comandos de la Terminal**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| cd [rute] | To change directory | Cambia el directorio |
| mkdir [name] | Make directory | Crea una nueva carpeta |
| ls -a | List information about the files | Lista los archivos del directorio |
| clear | clear the terminal screen | Limpia la Terminal |
| Touch [name.txt] | create a empty file | Crea un archivo vacio |
| rm [file] | remove files | Elimina un archivo |
| rm -rf [dir] | remove directories | Elimina una carpeta |
| pwd | Print name of current/working directory | Muestra el directorio donde nos encontramos |
| mv | move (rename) files | Mueve o renombra archivos |
| cat [name.txt] | Concatenate files and print on the standard output | Vista previa del contenido del archivo |
| sudo | execute a command as another user | Ejecuta un commando como administrador |

**Config Git / Configuracion de Git**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| git config --global user.name "name-example" | Add a user name | Añade un nombre de usuario |
| git config --global user.email user@example.com | Add a email for user | Añade un correo del usuario |
| git config --list | List all setings | Muestra todas las configuraciones |

**Config SSH Keys / Configuracion de Credenciales SSH**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "Email" | Generate SSH key | Generar credencial SSH |
| eval $(ssh-agent -s) | Verify ssh agent | Verifica la existencia del servidor de credenciales SSH |
| ssh-add [rute] | Add SSH key to your workspace | Agrega la credencial SSH al entorno de trabajo |

**Creating Projects / Creacion de proyectos**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| git init | Initialize a local Git repository | Inicia un repositorio local de Git |
| git clone [url] | Create a local copy of a remote repository | Crea una copia local de un repositorio remoto |

**Basic Snapshotting / Snapshooting Basico**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| git status | Check status | Verifica el estatus del repositorio |
| git add [file-name.txt] | Add a file to the staging area | Añade un archivo al area de preparación |
| git add . | Add all new and changed files to the staging area | Añade todos los archivos al area de preparación |
| git commit -m "[commit message]" | Commit changes | Añade los archivos al repositorio |
| git commit -am "[commit message]" | Add changed files and commit | Añande los cambios y hace commit |
| git rm -r [file-name.txt] | Remove a file (or folder) | Elimina archivos o carpetas |
| git commit --ammend | Ammend the last commit | Agrega los cambios al ultimo commit en caso de error |

**Branching & Merging / Ramas y fusionar**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| git branch | List branches (the asterisk denotes the current branch) | Lista todas las ramas |
| git branch -a | List all branches (local and remote) | Lista todas las ramas locales y remotas |
| git branch [branch name] | Create a new branch | Crea una nueva rama |
| git branch -d [branch name] | Delete a branch | Elimina una rama |
| git show-branch --all | List all branches local | Lista todas las ramas en local |
| git push origin --delete [branch name] | Delete a remote branch | Elimina una rama remota |
| git checkout -b [branch name] | Create a new branch and switch to it | Crea una nueva rama y cambia a ella |
| git checkout -b [branch name] origin/[branch name] | Clone a remote branch and switch to it | Clona una rama remota y cambia a ella |
| git checkout [branch name] | Switch to a branch | Cambiar a una rama determinada |
| git checkout - | Switch to the branch last checked out | Cambia a la ultima rama seleccionada |
| git checkout -- [file-name.txt] | Discard changes to a file | Descarta los cambios de un archivo |
| git merge [branch name] | Merge a branch into the active branch | Fusiona una rama a la rama activa |
| git merge [source branch] [target branch] | Merge a branch into a target branch | Fusiona una rama a una rama determinada |
| git stash | Stash changes in a dirty working directory |  |
| git stash clear | Remove all stashed entries |  |

**Sharing & Updating Projects / Compartiendo y Repositorios Remotos**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| git push origin [branch name] | Push a branch to your remote repository | Envia el repositorio local a remoto |
| git push origin --delete [branch name] | Delete a remote branch | Elimina un repositorio remoto |
| git pull | Update local repository to the newest commit |  |
| git pull origin [branch name] | Pull changes from remote repository | Hace un feth y fusiona |
| git remote add origin ssh://git@github.com/[username]/[repository-name].git | Add a remote repository | Crea un repositorio remoto |
| fork | Copy a external repository | Copa un repositorio externo |
| git remote -v | list remote connections | Lista las conexiones remotas |
| git remote set-url [branch name] [url] | Change the url | Cambia la url del repositorio |

**Inspection & Comparison / Inspeccion y Comparacion**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| git log | View changes | Muestra los cambios en el repositorio |
| git log --summary | View changes (detailed) | Muestra los cambios en el repositorio detalladamente |
| git log -all --graph --decorate --oneline | View changes (Max-detailed) | Muestra todos los cambios del repositorio detallada y graficamente |
| git diff [source branch] [target branch] | Preview changes before merging | Compara los diferentes cambios |

**Others / Otros**

| **Command** | **Description** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| alias [name=] "command" | Create a shorcut for a command | Crea un alias para llamar a un comando |
| git tag -a [name] -m "message" [id/hashtag] | Create a tag for a commit | Crea un tag de un commit en especifico |
| git show-ref --tags | List all tags | Lista los tags existentes |
| git push --tags | Push tags to your repository | Envia los tags al repositorio remoto |
| git tag -d [name] | Delete a tag | Elimina un tag en especifico |
| git push origin :refs/tags/[name] | Delete a tag from GitHub | Elimina un tag dentro de GitHub |
| gitk | Open GUI | Abre una interfaz grafica |
| git cherry.pick [id] | Take commit from other branches | Trae un commit especifico desde otra rama |
| git grep -n [word] | Search words in the proyect | Busca la palabra especificada en todo el proyecto |