Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

CONFIGURAR HERRAMIENTAS:

Inicia un nuevo repositorio u obtiene uno de una URL existente

```
$ git config --global user.name "[name]"
```

Establece el nombre que desea esté anexado a sus transacciones de commit

```
$ git config --global user.email "[email address]"
```

Establece el e-mail que desea esté anexado a sus transacciones de commit

```
$ git config --global color.ui auto
```

Habilita la útil colorización del producto de la línea de comando

```
$ git config --list
```

Va mostrarnos una lista de todas las variables que esten config y que git pueda encontrar hasta el punto

Actividad mochila

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

CREAR REPOSITORIOS:

Inicia un nuevo repositorio u obtiene uno de una URL existente

```
$ git init [project-name]
```

Crea un nuevo repositorio local con el nombre especificado

```
$ git clone [url]
```

Descarga un proyecto y toda su historia de versión

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

EFECTUAR CAMBIOS:

Revisa las ediciones y elabora una transacción de commit

```
$ git status
```

Enumera todos los archivos nuevos o modificados que se deben confirmar

```
$ git diff
```

Muestra las diferencias de archivos que no se han enviado aún al área de espera

```
$ git add [file]
```

Toma una instantánea del archivo para preparar la versión

```
$ git diff --staged
```

Muestra las diferencias del archivo entre el área de espera y la última versión del archivo

```
$ git reset [file]
```

Mueve el archivo del área de espera, pero preserva su contenido

```
$ git commit -m "[descriptive message]"
```

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

CAMBIOS GRUPALES:

Nombra una serie de commits y combina esfuerzos ya culminados

```
$ git branch
```

Enumera todas las ramas en el repositorio actual

```
$ git branch [branch-name]
```

Crea una nueva rama

```
$ git checkout [branch-name]
```

Cambia a la rama especificada y actualiza el directorio activo

```
$ git merge [branch]
```

Combina el historial de la rama especificada con la rama actual

```
$ git branch -d [branch-name]
```

Borra la rama especificada

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

NOMBRES DEL ARCHIVO DE REFACTORIZACIÓN:

Reubica y retira los archivos con versión

```
$ git rm [file]
```

Borra el archivo del directorio activo y pone en el área de espera el archivo borrado

```
$ git rm --cached [file]
```

Retira el archivo del control de versiones, pero preserva el archivo a nivel local

```
$ git mv [file-original] [file-renamed]
```

Cambia el nombre del archivo y lo prepara para commit

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

SUPRIMIR TRACKING

Excluye los archivos temporales y las rutas

```
*.log
build/
temp-*
```

```
*.log
build/
temp-*
```

```
*.log
build/
temp-*
```

```
*.log
build/
temp-*
```

Un archivo de texto llamado .gitignore suprime la creación accidental de versiones de archivos y rutas que concuerdan con los patrones especificados

```
$ git ls-files --other --ignored --exclude-standard
```

Enumera todos los archivos ignorados en este proyecto

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

GUARDAR FRAGMENTOS

Almacena y restaura cambios incompletos

```
$ git stash
```

Almacena temporalmente todos los archivos tracked modificados

```
$ git stash pop
```

Restaura los archivos guardados más recientemente

```
$ git stash list
```

Enumera todos los sets de cambios en guardado rápido

```
$ git stash drop
```

Elimina el set de cambios en guardado rápido más reciente

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

REPASAR HISTORIAL

Navega e inspecciona la evolución de los archivos de proyecto

```
$ git log
```

Enumera el historial de la versión para la rama actual

```
$ git log --follow [file]
```

Enumera el historial de versión para el archivo, incluidos los cambios de nombre

```
$ git diff [first-branch]...[second-branch]
```

Muestra las diferencias de contenido entre dos ramas

```
$ git show [commit]
```

Produce metadatos y cambios de contenido del commit especificado

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

REHACER COMMITS

Borra errores y elabora historial de reemplazo

```
$ git reset [commit]
```

Deshace todos los commits después de [commit], preservando los cambios localmente

```
$ git reset --hard [commit]
```

Desecha todo el historial y regresa al commit especificado

Actividad mochila

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

SINCRONIZAR CAMBIOS

Registrar un marcador de repositorio e intercambiar historial de versión

```
$ git fetch [bookmark]
```

Descarga todo el historial del marcador del repositorio

```
$ git merge [bookmark]/[branch]
```

Combina la rama del marcador con la rama local actual

```
$ git merge --abort
```

´Para revertir un merge

```
$ git push [alias] [branch]
```

Carga todos los commits de la rama local al GitHub

```
$ git pull
```

Descarga el historial del marcador e incorpora cambios

Actividad mochila

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Mostrar	
$ ls	Lista archivos en el directorio o carpeta
$ ls -a	Lista todos los archivos, incluyendo los archivos ocultos
$ ls -l	Muestra toda la información de una carpeta: usuario, grupo, permisos, tamaño, fecha y hora de creación.
$ ls -R	Muestra las carpetas y los archivos contenidos en ellos de manera recursiva
$ pwd	Muestra la carpeta en la que se está trabajando actualmente
more [Nombre del archivo]	Muestra el contenido de un archivo

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Mostrar	
$ history	Muestra historia de los comandos que hemos usado
$ cat	Muestra el contenido de un archivo y lo muestra en la terminal
$ code	Se abre la visual de code

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Crear	
$ mkdir [Carpeta]	Crea una nueva directorio o carpeta
$ touch [Nombre del archivo]	Crea un nuevo archivo

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Eliminar	
$ rm [Nombre del archivo]	Elimina un archivo
$ rmdir [Nombre de la carpeta]	Elimina una carpeta vacía
$ rm -r [Nombre de la carpeta]	Elimina una carpeta y su contenido

Actividad mochila

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Copiar/Mover/Renombrar	
$ mv [ruta/archivo1] [ruta/archivo2]	Renombra archivos (archivo2 no debe existir o será sobreescrito)
$ mv [ruta/carpeta1] [ruta/carpeta2]	Renombra la carpeta1 como carpeta2 (carpeta 2 no debe existir)
$ mv [ruta/carpeta1] [ruta/carpeta2]	Mueve contenido de carpeta1 a carpeta2 (carpeta 2 debe existir)
$ cp [ruta/archivo1] [ruta/archivo2] $ cp [ruta/archivo1] [ruta/archivo2]	Copia un archivo o carpeta
opción: -r	Indica que copie recursivamente el contenido de las subcarpetas

Actividad mochila

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Navegación entre carpetas	
$ cd	Nos permite navegar entre carpetas.
$ cd/	ir a la ruta principal
$ cd ~	ir a la ruta de tu usuario
$ cd ..	me permite regresar hacia atras
$ cd carpeta/subcarpeta	Navegar a una ruta dentro de la carpeta que nos encontramos.

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Navegación entre carpetas	
$ clear	Limpia la pantalla de la terminal
$ comando --help	Muestra ayuda del comando

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Atajos de teclado	
$ ctrl + c	Finaliza un proceso vigente que está corriendo en la terminal
$ ctrl + l	Limpia la pantalla de la termina

Actividad **mochila**

Comandos de GitHub

Sthephania Martheyn

Caracteres especiales	
“” (comillas)	Nos permiten utilizar términos que consistan en más de una palabra
. (el punto)	Permite hacer referencia al directorio donde estamos ubicados actualmente