

Práctica 01 Comandos Git a nivel local

Realizar el ejercicio mediante línea de comandos en Windows, Linux o Mac

- Configurar los atributos globales de tú usuario y email de Git.

```
lab1_10@lab10: ~  
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda  
lab1_10@lab10:~$ git config --global user.name "canzo"  
lab1_10@lab10:~$ git config --global user.email "citlanzo0805@gmail.com"  
lab1_10@lab10:~$
```

- Crear una carpeta llamada **gitexample** e inicializar el repositorio con el comando correspondiente.

```
lab1_10@lab10:~$ cd Documentos/  
lab1_10@lab10:~/Documentos$ mkdir gitexample  
lab1_10@lab10:~/Documentos$ cd gitexample/  
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git init  
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado  
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos  
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:  
ayuda:  
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>  
ayuda:  
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y  
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:  
ayuda:  
ayuda: git branch -m <nombre>  
Inicializado repositorio Git vacío en /home/lab1_10/Documentos/gitexample/.git/  
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Comprueba el estado del repositorio a través del comando correspondiente.

```
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git status  
En la rama master  
  
No hay commits todavía  
  
no hay nada para confirmar (crea/copia archivos y usa "git add" para hacerles seguimiento)  
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Crea los siguientes archivos:
 - **indice.txt** con el siguiente contenido:
nanonano
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo de contenido
 - **archivo1.txt** con el siguiente contenido:
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo 1
 - **configuracion.conf** con el siguiente contenido:
Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo de configuración

```
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ nano indice.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ nano archivov1.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ nano configuración.conf
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ ls -l
total 12
-rw-rw-r-- 1 lab1_10 lab1_10 32 may 29 16:48 archivov1.txt
-rw-rw-r-- 1 lab1_10 lab1_10 38 may 29 16:49 configuración.conf
-rw-rw-r-- 1 lab1_10 lab1_10 31 may 29 16:46 indice.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Añadir los archivos al Staging Area mediante el comando correspondiente.

```
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ ls -l
total 12
-rw-rw-r-- 1 lab1_10 lab1_10 32 may 29 16:48 archivov1.txt
-rw-rw-r-- 1 lab1_10 lab1_10 38 may 29 16:49 configuración.conf
-rw-rw-r-- 1 lab1_10 lab1_10 31 may 29 16:46 indice.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git add archivov1.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git add indice.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git add configuración.conf
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Comprueba el estado del repositorio.

```
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git add configuración.conf
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
  (usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: archivov1.txt
nuevos archivos: "configuraci\303\263n.conf"
nuevos archivos: indice.txt

lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Hacer un **commit** de los cambios con el mensaje "Introducción a git".

```
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git commit -m "Introducción a git"
[master (commit-raíz) fdee665] Introducción a git
3 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 archivov1.txt
create mode 100644 "configuraci\303\263n.conf"
create mode 100644 indice.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Mostrar los cambios de la última versión del repositorio con el comando correspondiente.

```
> lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git log
commit fdee6657e7453226ecdbd6cfd5a0232e11felbc9 (HEAD -> master)
Author: canzo <citlanzo0805@gmail.com>
Date: Mon May 29 16:55:01 2023 -0600

    Introducción a git
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Cambiar el mensaje del último **commit** por “*Añadido Introduccion a Git*”

```
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git commit --amend -m "Añadido introducción a Git"
[master ccle0c] Añadido introducción a Git
Date: Mon May 29 16:55:01 2023 -0600
3 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 archivov1.txt
create mode 100644 "configuraci\303\263n.conf"
create mode 100644 indice.txt
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

- Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
> lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git log
commit ccle0c8f0a362eea876946a23b0e989c5a4388a (HEAD -> master)
Author: canzo <citlanzo0805@gmail.com>
Date: Mon May 29 16:55:01 2023 -0600

    Añadido introducción a Git
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```

git

- Mostrar la historia del último commit.

Añadido introducción a Git

```
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$ git show cc1ee0c8f0a362eea876946a23b0e989c5a4388a
commit cc1ee0c8f0a362eea876946a23b0e989c5a4388a (HEAD -> master)
Author: canzo <citlanzo0805@gmail.com>
Date: Mon May 29 16:55:01 2023 -0600
```

Añadido introducción a Git

```
diff --git a/archivo1.txt b/archivo1.txt
new file mode 100644
index 0000000..c85f318
--- /dev/null
+++ b/archivo1.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Este ejercicio práctico de Git
diff --git "a/configuraci\303\263n.conf" "b/configuraci\303\263n.conf"
new file mode 100644
index 0000000..4ba7c20
--- /dev/null
+++ "b/configuraci\303\263n.conf"
@@ -0,0 +1 @@
+Este es un ejercicio práctico de Git
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
new file mode 100644
index 0000000..2bcd15
--- /dev/null
+++ b/indice.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Este es un ejercicio Práctico
lab1_10@lab10:~/Documentos/gitexample$
```