

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_07@Lab1-07:~$ git config --global user.name "duartdany"
lab1_07@Lab1-07:~$ git config --global user.email "dany.duart.02@gmail.com"
lab1_07@Lab1-07:~$ git config --global user.name
duartdany
lab1_07@Lab1-07:~$ git config --global user.email
dany.duart.02@gmail.com
lab1_07@Lab1-07:~$
```

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

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ mkdir gitexample
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/lab1_07/Documentos/Automatización/unidad2/.git/
```

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

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
      minuevoproyecto/

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
```

- Crea los siguientes archivos:

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ nano indice.txt
```

- **indice.txt** con el siguiente contenido:
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo de contenido

```
GNU nano 4.8                               indice.txt                               Modificado
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo de contenido
```

- **archivo1.txt** con el siguiente contenido:

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ nano archivo1.txt
```

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo 1

```
GNU nano 4.8                               archivo1.txt
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo 1
```

- **configuracion.conf** con el siguiente contenido:

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ nano configuracion.conf
```

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo de configuración

```
GNU nano 4.8                               configuracion.conf                               Modificado
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo de configuración
```

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

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git add archivo1.txt
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git add configuracion.conf
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git add indice.txt
```

- Comprueba el estado del repositorio.

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ 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: archivo1.txt
nuevos archivos: configuracion.conf
nuevos archivos: indice.txt

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
minuevoproyecto/

lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$
```

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

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git commit -m "Introduccion
a git"
[master (commit-raíz) 3162cf7] Introduccion a git
3 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 configuracion.conf
create mode 100644 indice.txt
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$
```

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

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git log
commit 3162cf7f5dcf3dc3e6d978d30b6ba7ef0a53736e (HEAD -> master)
Author: duartdany <dany.duart.02@gmail.com>
Date:   Mon May 29 18:04:16 2023 -0500

    Introduccion a git
```

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

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git commit --amend -m "Añad
ido Introduccion a Git"
[master 508210b] Añadido Introduccion a Git
Date: Mon May 29 18:04:16 2023 -0500
3 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 configuracion.conf
create mode 100644 indice.txt
```

- Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git log --oneline
508210b (HEAD -> master) Añadido Introduccion a Git
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git log
commit 508210b864600832202243708007fd932afaa49e (HEAD -> master)
Author: duartdany <dany.duart.02@gmail.com>
Date:   Mon May 29 18:04:16 2023 -0500

    Añadido Introduccion a Git
```

- Mostrar la historia del último commit.

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git show master
commit 508210b864600832202243708007fd932afaa49e (HEAD -> master)
Author: duartdany <dany.duart.02@gmail.com>
Date:   Mon May 29 18:04:16 2023 -0500
```

Añadido Introduccion a Git

```
diff --git a/archivo1.txt b/archivo1.txt
new file mode 100644
index 0000000..de13287
--- /dev/null
+++ b/archivo1.txt
@@ -0,0 +1,2 @@
+Este es un ejercicio práctico de Git.
+Archivo 1
diff --git a/configuracion.conf b/configuracion.conf
new file mode 100644
index 0000000..b43def5
--- /dev/null
+++ b/configuracion.conf
@@ -0,0 +1,2 @@
+Este es un ejercicio práctico de Git.
+Archivo de configuración
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
new file mode 100644
index 0000000..ef752ea
--- /dev/null
+++ b/indice.txt
@@ -0,0 +1,2 @@
+Este es un ejercicio práctico de Git.
+Archivo de contenido
```

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ git log
commit 508210b864600832202243708007fd932afaa49e (HEAD -> master)
Author: duartdany <dany.duart.02@gmail.com>
Date:   Mon May 29 18:04:16 2023 -0500
```

Añadido Introduccion a Git

```
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$
```

Notas:

Una vez terminado el ejercicio crea un archivo en formato PDF donde ejecutas los comandos y las salidas correspondientes y enviarlo a la repositorio [Git](#)

Nombrar el archivo unidad2-[apellidos]-[nombre].pdf