

# Práctica 01 Comandos Git a nivel local

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

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

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/Git$ git config --global user.name "darredondoe"
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/Git$
```

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/Git$ git config --global user.mail "arredondodaniel208@gmail.com"
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/Git$
```

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

```
lab1-9@lab1-9:~$ cd Documentos
lab1-9@lab1-9:~/Documentos$ cd gitexample/
lab1-9@lab1-9:~/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>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/lab1-9/Documentos/gitexample/.git/
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

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

```
lab1-9@lab1-9:~/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)
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

- o Crea los siguientes archivos:
  - o **indice.txt** con el siguiente contenido:  
Este es un ejercicio práctico de Git.  
Archivo de contenido

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ nano indice.txt
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ cat indice.txt
Este es un ejercicio practico de Git

Archivo de Contenido
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

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

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo 1

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ nano archivo1.txt
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ cat archivo1.txt
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo 1
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

o c  
o n  
f

- o **figuracion.conf** con el siguiente contenido:

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo de configuración

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ nano configuracion.conf
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ cat configuracion.conf
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo de configuración.
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

- o Añadir los archivos al Stanging Area mediante el comando correspondiente.

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ git add archivo1.txt configuracion.conf indice.txt
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

- o Comprueba el estado del repositorio.

```
lab1-9@lab1-9:~/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: archivo1.txt
nuevos archivos: configuracion.conf
nuevos archivos: indice.txt

lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

- o Hacer un **commit** de los cambios con el mensaje “Introduccion a git”.

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ git commit -m "Introducción a Git"
[master (commit-raíz) 49b3a1c] Introducción a Git
3 files changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 archivov1.txt
create mode 100644 configuracion.conf
create mode 100644 indice.txt
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

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

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ git log
commit 49b3a1c2ce5983e32b6cc85eae9cd9542b79fd9e (HEAD -> master)
Author: darredondoe <arredondodaniel208@gmail.com>
Date: Mon May 29 16:56:52 2023 -0600

    Introducción a Git
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

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

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ git commit --amend -m "Añadido Introducción a Git"
[master cc74b7d] Añadido Introducción a Git
Date: Mon May 29 16:56:52 2023 -0600
3 files changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 archivov1.txt
create mode 100644 configuracion.conf
create mode 100644 indice.txt
```

- Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$ git log
commit cc74b7d32179c9d1447d16efbe7891fffb16150ed (HEAD -> master)
Author: darredondoe <arredondodaniel208@gmail.com>
Date: Mon May 29 16:56:52 2023 -0600

    Añadido Introducción a Git
lab1-9@lab1-9:~/Documentos/gitexample$
```

- Mostrar la historia del último commit.

#### 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