

Práctica 01 Comandos Git a nivel local

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

Configurar los atributos globales de tu usuario y email de Git.

```
C:\Windows\System32>git config --global user.name 1220100075  
C:\Windows\System32>git config --global user.email 1220100075@alumnos.utng.edu.mx
```

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

```
C:\Windows\System32>mkdir gitexample  
C:\Windows\System32>cd gitexample
```

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

```
C:\Windows\System32\gitexample>git init  
Initialized empty Git repository in C:/Windows/System32/gitexample/.git/
```

Crea los siguientes archivos:

- indice.txt con el siguiente contenido:

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo de contenido

con el siguiente contenido:

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo 1

contenido:

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo de configuración

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

```
C:\Windows\System32\gitexample>git add archivo1.txt  
C:\Windows\System32\gitexample>git add configuration.conf  
fatal: pathspec 'configuration.conf' did not match any files  
C:\Windows\System32\gitexample>git add configuration.conf.txt  
C:\Windows\System32\gitexample>git add indice.txt  
C:\Windows\System32\gitexample>
```

- Comprueba el estado del repositorio.

```
C:\Windows\System32\gitexample>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   archivo1.txt
        new file:   configuration.conf.txt
        new file:   indice.txt
```

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

```
C:\Windows\System32\gitexample>git commit -m "Introduccion a git"
[master (root-commit) 2628f92] Introduccion a git
3 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 configuration.conf.txt
create mode 100644 indice.txt
```

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

```
C:\Windows\System32\gitexample>git log
commit 2628f929e134805bd4801d15c5be77092723b273 (HEAD -> master)
Author: 1220100075 <1220100075@alumnos.utng.edu.mx>
Date: Mon May 29 17:34:20 2023 -0600

    Introduccion a git
```

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

```
C:\Windows\System32\gitexample>git commit --amend -m "Añadido Introduccion a GiF"
[master c3a4346] Añadido Introduccion a GiF
Date: Mon May 29 17:34:20 2023 -0600
3 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 configuration.conf.txt
create mode 100644 indice.txt
```

- Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
C:\Windows\System32\gitexample>git log
commit c3a43468ff244308f2d3cf332f15e5807ee2a431 (HEAD -> master)
Author: 1220100075 <1220100075@alumnos.utng.edu.mx>
Date: Mon May 29 17:34:20 2023 -0600

    Añadido Introduccion a GiF
```

- Mostrar la historia del último commit.

```
C:\Windows\System32\gitexample>git log
commit c3a43468ff244308f2d3cf332f15e5807ee2a431 (HEAD -> master)
Author: 1220100075 <1220100075@alumnos.utng.edu.mx>
Date:   Mon May 29 17:34:20 2023 -0600
```

```
    Añadido Introduccion a GiF
```

o