

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.

```
sreyes@Reyes-PC:~$ git config --global user.name
Srm7523
sreyes@Reyes-PC:~$ git config --global user.email
salvador.reyes.7523@gmail.com
sreyes@Reyes-PC:~$
```

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

```
sreyes@Reyes-PC:~$ mkdir gitexample
sreyes@Reyes-PC:~$ cd gitexample/
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama pr
edeterminado
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 median
te este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/sreyes/gitexample/.git/
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

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

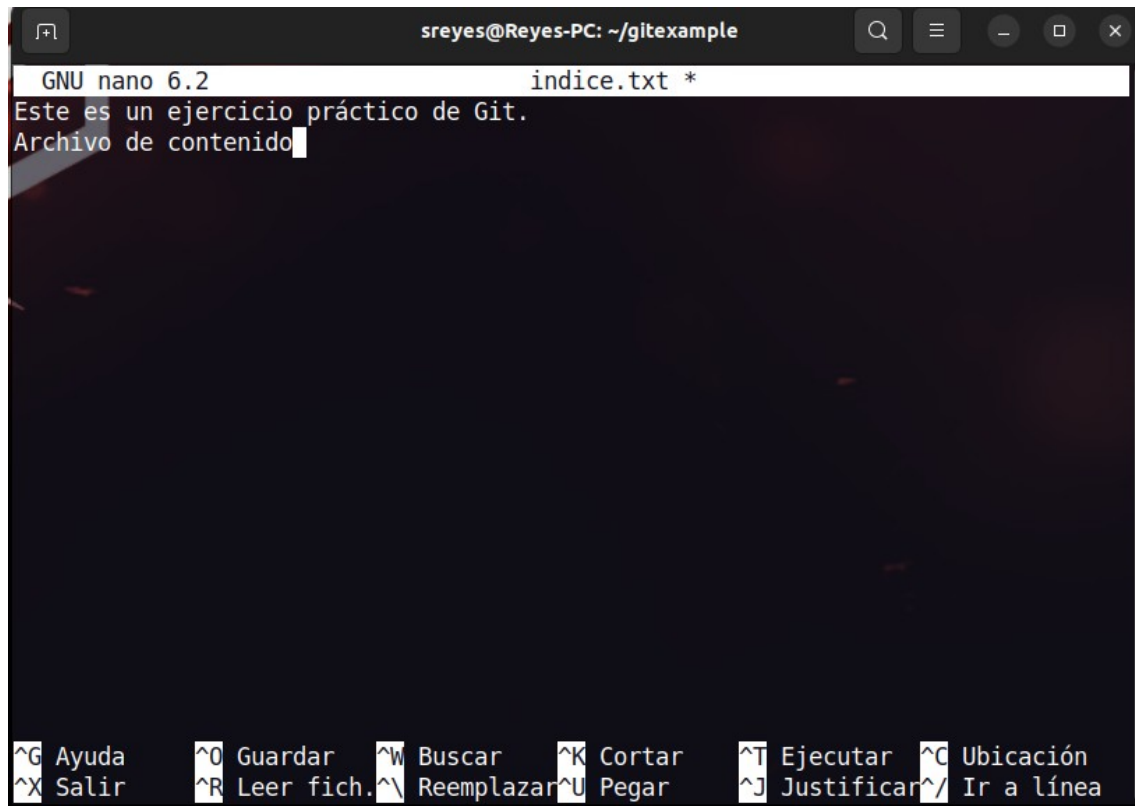
```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

no hay nada para confirmar (crea/copia archivos y usa "git add" para hacerles se
guimiento)
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

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

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ nano indice.txt  
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```



The screenshot shows a terminal window with the nano 6.2 text editor open. The title bar indicates the file is 'indice.txt *'. The editor contains two lines of text: 'Este es un ejercicio práctico de Git.' and 'Archivo de contenido'. The cursor is at the end of the second line. The bottom status bar shows various keyboard shortcuts for nano, such as ^G Ayuda, ^O Guardar, ^W Buscar, etc.

- **archivo1.txt** con el siguiente contenido:
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo 1

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ nano archivo1.txt  
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

```
GNU nano 6.2                                archivo1.txt
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo 1.

[ 2 líneas leídas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

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

Este es un ejercicio práctico de Git.

Archivo de configuración

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ nano configuracion.conf
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

```
GNU nano 6.2                                configuracion.conf
Este es un ejercicio práctico de Git.
Archivo de configuración

[ 2 líneas escritas ]

^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

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

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git add indice.txt
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git add archivo1.txt
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git add configuracion.conf
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

- Comprueba el estado del repositorio.

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:   archivo1.txt
    modificados:   configuracion.conf
    modificados:   indice.txt

sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

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


```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git commit -m "Introduccion a git"
[master (commit-raíz) 2fc60a1] Introduccion a git
3 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 configuracion.conf
create mode 100644 indice.txt
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

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

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

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

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git commit --amend -m "Añadido Introduccion a Git"
[master ede99d4] Añadido Introduccion a Git
Date: Mon May 29 17:06:39 2023 -0600
3 files changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

- Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git log
commit d4d19257a05d8020458dc2a879b49d7f3f5eed0b (HEAD -> master)
Author: Srm7523 <salvador.reyes.7523@gmail.com>
Date: Mon May 29 17:00:39 2023 -0600

    Introduccion a git

commit 2fc60a1afb1015ef21b8feb49b9888105ca76742
Author: Srm7523 <salvador.reyes.7523@gmail.com>
Date: Mon May 29 16:56:37 2023 -0600

    Introduccion a git
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```

- Mostrar la historia del último commit.

```
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$ git show 2fc60a1
commit 2fc60a1afb1015ef21b8feb49b9888105ca76742
Author: Srm7523 <salvador.reyes.7523@gmail.com>
Date: Mon May 29 16:56:37 2023 -0600
```

Introduccion a git

```
diff --git a/archivo1.txt b/archivo1.txt
new file mode 100644
index 0000000..8675d82
--- /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
sreyes@Reyes-PC:~/gitexample$
```