



ACTIVIDAD

Práctica: Creación de repositorio de forma local

MATERIA

Automatización de infraestructura digital I

PROFESOR

Arturo Escobar García

ALUMNO

Romero García Cesar Ulises

MATRICULA

20193L001059

GRADO Y GRUPO

9° “A” IRIC

INICIAR UN REPOSITORIO LOCAL

En la actividad siguiente, vamos a crear un repositorio local, es decir en nuestro PC personal. Luego añadiremos y modificaremos algunos archivos y registraremos los cambios. Trabajaremos desde el terminal de texto.

Paso 1. Crearemos una carpeta para alojar el proyecto

Esta carpeta estará ubicada en “Documentos” y llevará nuestro nombre

```
MINGW64:/c/Users/Cesar Romero/Documents/pruebas-cesar
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents
$ mkdir pruebas-cesar
```

Paso 2. Entraremos y comprobaremos que la carpeta se encuentra vacía

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents
$ cd pruebas-cesar

Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar
$ ls -la
total 40
drwxr-xr-x 1 Cesar Romero 197121 0 Jun 28 15:12 ./
drwxr-xr-x 1 Cesar Romero 197121 0 Jun 28 15:12 ../
```

Paso 3. Inicializamos el repositorio

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Cesar Romero/Documents/pruebas-cesar/.git/
```

Paso 4. Comprobamos que se ah creado una carpeta .git

Esta es la carpeta donde se registrarán todos los cambios que vayamos realizando

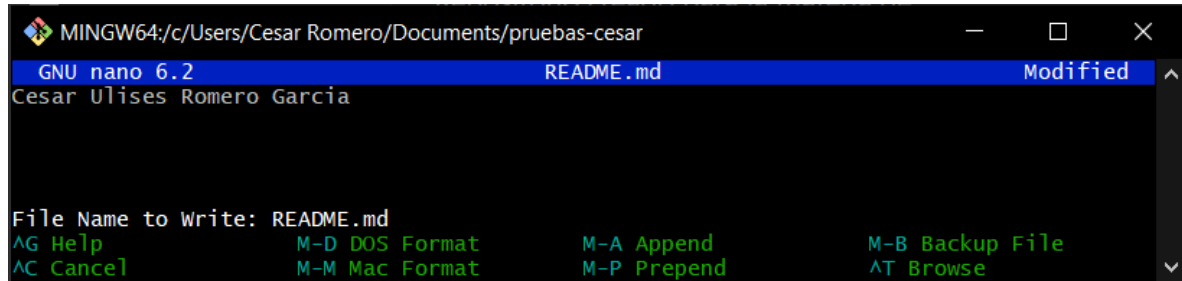
```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ ls -la
total 44
drwxr-xr-x 1 Cesar Romero 197121 0 Jun 28 15:13 ./
drwxr-xr-x 1 Cesar Romero 197121 0 Jun 28 15:12 ../
drwxr-xr-x 1 Cesar Romero 197121 0 Jun 28 15:13 .git/
```

Paso 5. Crearemos un archivo README.md

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ nano README.md
```

Paso 6. Añadiremos una línea al archivo

Esta línea contendrá nuestro nombre y apellidos, guardaremos el archivo



Paso 7. Registraremos cambios en el repositorio

Para ello se deben realizar dos pasos:

1. Añadimos el área de preparación
El comando *git add* añade el archivo README.md al área de preparación

```
MINGW64:/c/Users/Cesar Romero/Documents/pruebas-cesar
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory
```

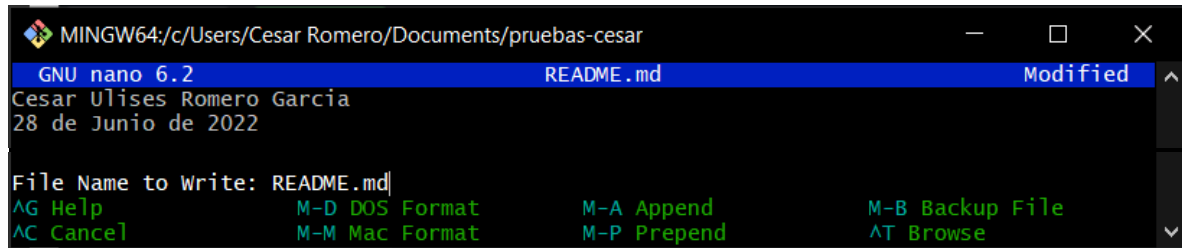
2. Añadimos el repositorio
El comando *git commit* añade el archivo README.md al repositorio local

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git commit -m "Primer cambio registrado"
[master (root-commit) 4691471] Primer cambio registrado
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
```

Paso 8. Volveremos a realizar los pasos 5, 6 y 7 dos veces mas

1. La primera vez añadiremos una línea con la fecha actual y luego volveremos a hacer *git add* y *git commit*

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ nano README.md
```



```
MINGW64:/c/Users/Cesar Romero/Documents/pruebas-cesar
GNU nano 6.2 README.md Modified
Cesar Ulises Romero Garcia
28 de Junio de 2022

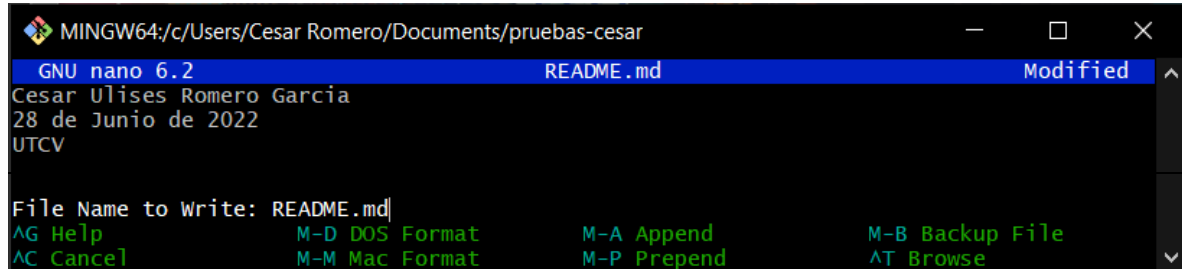
File Name to Write: README.md
^G Help          M-D DOS Format    M-A Append        M-B Backup File
^C Cancel        M-M Mac Format    M-P Prepend       ^T Browse
```

```
MINGW64:/c/Users/Cesar Romero/Documents/pruebas-cesar
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory

Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git commit -m "Segundo cambio registrado"
[master f2cee19] Segundo cambio registrado
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

2. La segunda vez añadiremos una línea con el nombre del IES y luego vamos a hacer *git add* y *git commit*

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ nano README.md
```



```
MINGW64:/c/Users/Cesar Romero/Documents/pruebas-cesar
GNU nano 6.2 README.md Modified
Cesar Ulises Romero Garcia
28 de Junio de 2022
UTCv

File Name to Write: README.md
^G Help          M-D DOS Format    M-A Append        M-B Backup File
^C Cancel        M-M Mac Format    M-P Prepend       ^T Browse
```

```
MINGW64:/c/Users/Cesar Romero/Documents/pruebas-cesar
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory

Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git commit -m "Tercer cambio registrado"
[master 12b9281] Tercer cambio registrado
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Paso 9. Por último, veremos los cambios realizados

Para ello ejecutaremos los siguientes comandos y deberán aparecer 3 commits

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git log
commit 12b92810709384c86462beb1cb7ee149905a83c6 (HEAD -> master)
Author: CesarRG-MC <201931001059@utcv.edu.mx>
Date: Tue Jun 28 15:24:44 2022 -0500
```

Tercer cambio registrado

```
commit f2cee19cf57cbc2191633c3b112eb3045382bc04
Author: CesarRG-MC <201931001059@utcv.edu.mx>
Date: Tue Jun 28 15:21:16 2022 -0500
```

Segundo cambio registrado

```
commit 469147137aa539ae94e014b76ad8d462deeed02e
Author: CesarRG-MC <201931001059@utcv.edu.mx>
Date: Tue Jun 28 15:17:08 2022 -0500
```

Primer cambio registrado

```
Cesar Romero@DESKTOP-UG3AKI4 MINGW64 ~/Documents/pruebas-cesar (master)
$ git log --oneline
12b9281 (HEAD -> master) Tercer cambio registrado
f2cee19 Segundo cambio registrado
4691471 Primer cambio registrado
```