

Práctica 1: Instalar y trabajar con git

Lucas Lazzarotto

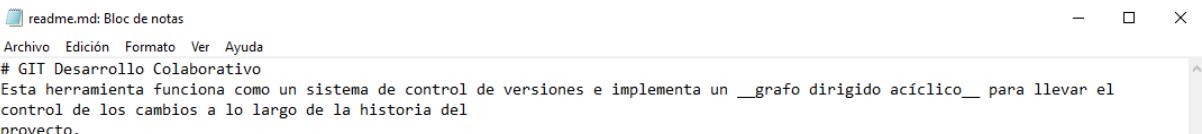
1. Descargar e instalar Git.
2. Crear un repositorio local.



3. Crear un archivo `readme.md` con el siguiente contenido:

```
# GIT Desarrollo Colaborativo
```

Esta herramienta funciona como un sistema de control de versiones e implementa un grafo dirigido acíclico para gestionar el control de cambios a lo largo de la historia del proyecto.



4. Añadir el archivo al control de código fuente.

```
Lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git add .

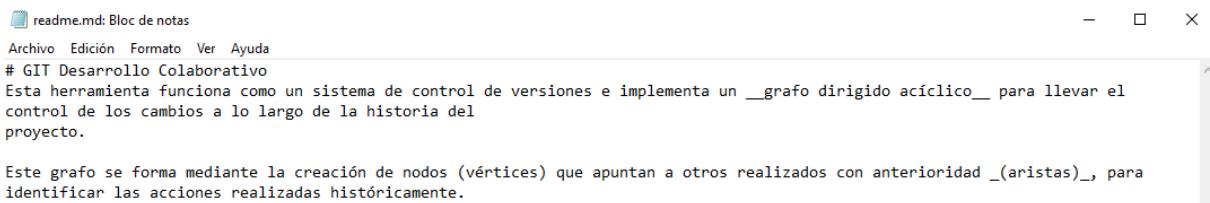
Lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git commit -m "Primera subida de un readme"
[master (root-commit) f125944] Primera subida de un readme
 1 file changed, 5 insertions(+)
 create mode 100644 readme.md.TXT
```

5. Verificar el estado.

```
Lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

6. Modificar el archivo, añadiendo el siguiente párrafo al final:

Este grafo se forma mediante la creación de nodos (vértices) que apuntan a otros realizados con anterioridad (aristas), para identificar las acciones realizadas históricamente.



```
readme.md: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# GIT Desarrollo Colaborativo
Esta herramienta funciona como un sistema de control de versiones e implementa un grafo dirigido acíclico para llevar el control de los cambios a lo largo de la historia del proyecto.

Este grafo se forma mediante la creación de nodos (vértices) que apuntan a otros realizados con anterioridad (aristas), para identificar las acciones realizadas históricamente.
```

7. Confirmar el cambio en Git.

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git add .

lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git commit -m "Actualización del readme"
[master e1d6309] Actualización del readme
 1 file changed, 3 insertions(+)
```

8. Verificar el estado.

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

9. Consultar el historial de registros ([log](#)).

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git log
commit e1d6309f13a41d668378d4063942b9c41657b3ec (HEAD -> master)
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date:   Mon Sep 29 14:13:03 2025 -0300

    Actualización del readme

commit f125944f6cd1f8175974509ecdf35dc79c8b4c3f
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date:   Mon Sep 29 14:10:11 2025 -0300

    Primera subida de un readme
```

10. Crear un nuevo archivo, `index.html`, con el siguiente contenido:

```
<HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<HTML>
```



```
D: > Git > INDEX > HTML > HEAD > H1
1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <H1> SOY UN TITULO </H1>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6 </BODY>
7 </HTML>
```

11. Ponerlo bajo control del código fuente.

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git add INDEX
```

12. Verificar el estado.

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   INDEX
```

13. Confirmar el cambio en Git.

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git commit -m "Agrego un archivo index.html"
[master ccbfde4] Agrego un archivo index.html
 1 file changed, 7 insertions(+)
 create mode 100644 INDEX
```

14. Consultar el historial de registros ([log](#)).

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git log
commit ccbfde4b7b8279cf42d8d0e734c93981a3eddd1f (HEAD -> master)
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date: Mon Sep 29 14:16:56 2025 -0300

    Agrego un archivo index.html

commit e1d6309f13a41d668378d4063942b9c41657b3ec
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date: Mon Sep 29 14:13:03 2025 -0300

    Actualización del readme

commit f125944f6cd1f8175974509ecdf35dc79c8b4c3f
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date: Mon Sep 29 14:10:11 2025 -0300

    Primera subida de un readme
```

Después de terminar todo me di cuenta que había actualizado mal el archivo readme (punto 6) y lo volví a hacer.

```
lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git add .

lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git commit -m "Actualización del archivo readme"
[master f767c17] Actualización del archivo readme
 1 file changed, 4 insertions(+), 5 deletions(-)

lucas@DESKTOP-BUH98CV MINGW64 /d/Git (master)
$ git log
commit f767c175a2dc8dbdcbcd92e61411e3ca723d616f (HEAD -> master)
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date: Mon Sep 29 14:21:19 2025 -0300

    Actualización del archivo readme

commit ccbfde4b7b8279cf42d8d0e734c93981a3eddd1f
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date: Mon Sep 29 14:16:56 2025 -0300

    Agrego un archivo index.html

commit e1d6309f13a41d668378d4063942b9c41657b3ec
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date: Mon Sep 29 14:13:03 2025 -0300

    Actualización del readme

commit f125944f6cd1f8175974509ecdf35dc79c8b4c3f
Author: Lucas Lazzarotto <lucas.a.lazza@gmail.com>
Date: Mon Sep 29 14:10:11 2025 -0300

    Primera subida de un readme
```