



**INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE
MONTERREY**

Campus Querétaro

Herramientas computacionales: el arte de la analítica (Gpo 120)

“Actividad Evaluable: Repositorio”

Xavier Alfonso Barrera Ruiz	A01702869
Andrea González Arredondo	A01351820
Olivia Araceli Morales Quezada	A01707371
José Pablo Cobos Austria	A01274631

Profesor:
Fabiola Díaz Nieto

5 de mayo del 2021

A01702869@itesm.mx

A01351820@itesm.mx

A01707371@itesm.mx

A01274631@itesm.mx

Actividad Evaluable: Repositorio

Durante el desarrollo de la actividad se presentará la serie de pasos correspondientes para cumplir con el objetivo.

- 1) Como ya tengo cuenta para github, ya no será necesario crear una por lo que seguimos con la siguiente instrucción.
- 2) Creamos una carpeta en la computadora, en la cual se clona el repositorio remoto del Reto



- 3) Corremos el cmd, entramos en la dirección de la carpeta anterior y ejecutamos **git clone** <https://github.com/Fdiaz17/TC1002SG120>

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.928]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\josep>cd C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Descarga

C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Descarga>git clone https://github.com/Fdiaz17/TC1002SG120
Cloning into 'TC1002SG120'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 4 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (10/10), 10.21 KiB | 3.40 MiB/s, done.
```

- 4) Con eso ya hecho, entramos a la dirección donde está la carpeta con el repositorio remoto

```
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga>cd C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\TC1002SG120
```

- 5) Estando ahí, con el comando **git checkout Reto-6** nos cambiamos a la branch donde se subirán todos los archivos de esta semana

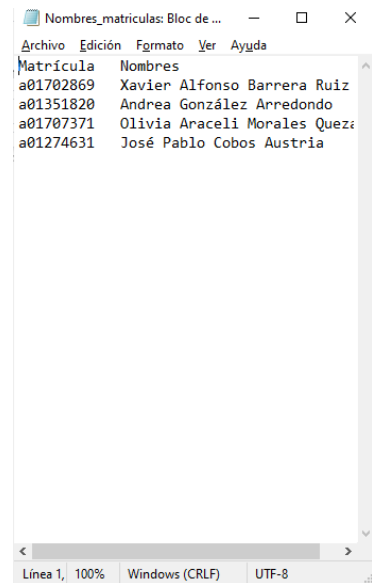
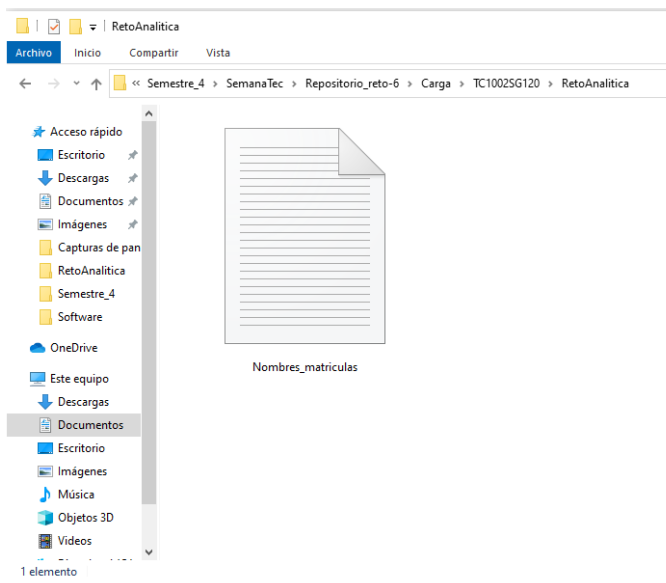
```
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>git checkout Reto-6
Switched to a new branch 'Reto-6'
Branch 'Reto-6' set up to track remote branch 'Reto-6' from 'origin'.
```

6) A continuación se creo la carpeta con el nombre de *RetoAnalitica* con el comando *md*

RetoAnalitica

```
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>md RetoAnalitica
```

7) Con la carpeta ya hecha, lo siguiente es crear el archivo de las matrículas y los nombres y lo guardamos ahí



8) Finalmente hacemos uso de los comandos *git add -A*, *git commit -m "v1.0"*, *git push origin Reto-6* para subir el documento del repositorio local al repositorio remoto

```
Símbolo del sistema
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Descarga>cd C:\Users\josep\Documents\Profesional\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga>git clone https://github.com/Fdiaz17/TC1002SG120
Cloning into 'TC1002SG120'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 4 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (10/10), 10.21 KiB | 174.00 KiB/s, done.
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga>git checkout Reto-6
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga>cd C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>git checkout Reto-6
Switched to a new branch 'Reto-6'
Branch 'Reto-6' set up to track remote branch 'Reto-6' from 'origin'.
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>mr RetoAnalitica
"mr" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>md RetoAnalitica
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>git add -A
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>git commit -m "v1.0"
[Reto-6 6c0f00e] v1.0
1 file changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 "RetoAnalitica\Nombres_matr\303\255culas.txt"
C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>git commit -m "v1.0"
On branch Reto-6
Your branch is ahead of 'origin/Reto-6' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    "RetoAnalitica\Nombres_matr\303\255culas.txt"
```

```

Simbolo del sistema
1 file changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 "RetoAnalitica/Nombres_matr\303\255culas.txt"

C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>git commit -m "v1.0"
On branch Reto-6
Your branch is ahead of 'origin/Reto-6' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    "RetoAnalitica/Nombres_matr\303\255culas.txt"

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        RetoAnalitica/Nombres_matriculas.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>git push origin Reto-6
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 485 bytes | 485.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Fdiaz17/TC1002SG120
   f25de02..6c0f00e  Reto-6 -> Reto-6

C:\Users\josep\Documents\Profesional\Semestre_4\SemanaTec\Repositorio_reto-6\Carga\TC1002SG120>

```

9) Finalmente comprobamos que el archivo se subió correctamente

The screenshot shows a web browser window with the GitHub repository page for `Fdiaz17/TC1002SG120`. The page displays the `Reto-6` branch, which is 1 commit ahead and 3 commits behind master. A commit by `Cobos72` (v1.0) is shown, dated 9 hours ago. The commit message is `v1.0`. The file `Nombres_matriculas.txt` is listed as part of the commit. The browser's address bar shows the repository URL: `github.com/Fdiaz17/TC1002SG120/tree/Reto-6/RetoAnalitica`. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 08:33 p.m. on 05/05/2021.