## Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores

## de Monterrey



Campus Monterrey

# Herramientas Computacionales: el arte de la programación

TC1001S.4

#### Profesor Francisco Javier Hernández Palero

### Equipo 8

Nora Lizeth Villarreal Guerra A01037004

María Xóchitl Sánchez De la Cruz A01245456

Jorge Humberto Macías Romero A00573134

17 de septiembre 2021.

Las siguientes capturas de pantalla demuestran el uso de Git y Github para tener todos los archivos en el mismo repositorio.

Link al repositorio: https://github.com/NoraVillarreal/TrabajoFinalEquipo8.git

#### Jorge Humberto Macías Romero

MINGW64:/c/Users/Joshr/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8

```
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~
s pwd
/c/Users/Joshr
 Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~
 -1.14-windows.xml
 3D Objects'/
AppData/
 Apple/
Application Data'/
Configuración local'@
 Cookies@
 Datos de programa'@
 Documents/
 Entorno de red'@
 Impresoras@
 Menú Inicio'@
 Mis documentos'@
 NTUSER . DAT
 1.regtrans-ms
 2.regtrans-ms
 OneDrive,
 PCManger/
Plantillas@
 Reciente@
  Saved Games /
 Searches/
 SendTo@
 Trabajo Final'/
 Videos/
ejemplo/
ejemplo2/
github-classroom/
lleno.txt
 ntuser.dat.LOG1
 ntuser.dat.LOG2
ntuser.ini
 oshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 -
$ cd Trabajo Final
bash: cd: too many arguments
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MING
$ cd "Trabajo Final"
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 -/Trabajo Final
§ mkdir repos
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final
s cd repos
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos
$ git clone https://github.com/NoraVillarreal/TrabajoFinalEquipo8.git
Cloning into 'TrabajoFinalEquipo8'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

```
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MIN
                                  64 ~/Trabajo Final/repos
$ git clone https://github.com/NoraVillarreal/TrabajoFinalEquipo8.git
Cloning into 'TrabajoFinalEquipo8'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos
S ls -al
total 0
drwxr-xr-x 1 Joshr 197609 0 Sep 17 10:33 ./
drwxr-xr-x 1 Joshr 197609 0 Sep 17 10:32 ../
drwxr-xr-x 1 Joshr 197609 0 Sep 17 10:33 TrabajoFinalEquipo8/
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos
$ cd TrabajoFinalEquipo8
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
S git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
nothing to commit, working tree clean
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGw64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ 15
 'Guías de estilo para Github y python.pdf'
                                                         README.md
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 -/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say 'git add .'?
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addEmptyPathspec false"
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 -/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
S git add .
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGw64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
new file: "Gui\314\201as de estilo para Github y python.pdf"
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git commit -m "Esta es la Infografía"
[main d052a07] Esta es la Infografía
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "Gui\314\201as de estilo para Github y python.pdf"
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW54 -/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git status
```

```
MINGW64:/c/Users/Joshr/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGw64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
'Guías de estilo para Github y python.pdf'
                                                     README.md
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say 'git add .'?
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addEmptyPathspec false"
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
S git add .
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
§ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
new file: "Gui\314\201as de estilo para Github y python.pdf"
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGw64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git commit -m "Esta es la Infografía"
[main d052a07] Esta es la Infografía
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) create mode 100644 "Gui\314\201as de estilo para Github y python.pdf"
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
S git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
nothing to commit, working tree clean
Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGw64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)
$ git log
commit d052a074fe13244605af202267138c20996d5c59 (HEAD -> main)
Author: Macías Romero <maciasmr22@itesm.mx>
         Fri Sep 17 10:37:45 2021 -0500
Date:
    Esta es la Infografía
commit 9f9cca25ea66eadd59ddb11a46f151d6fd07576b (origin/main, origin/HEAD)
Author: Nora Villarreal <89108902+NoraVillarreal@users.noreply.github.com>
Date:
         Thu Sep 16 03:33:10 2021 -0500
```

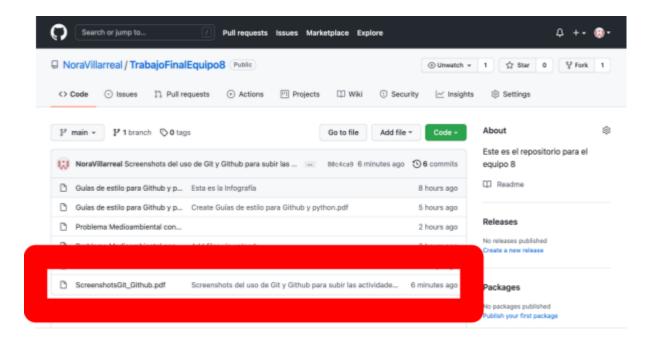
Initial commit Joshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 ~/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main) \$ git push origin Enumerating objects: 4, done. Counting objects: 100% (4/4), done. Delta compression using up to 8 threads Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 53.27 KiB | 13.32 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/NoraVillarreal/TrabajoFinalEquipo8.git

loshr@LAPTOP-IMEBPCAJ MINGW64 -/Trabajo Final/repos/TrabajoFinalEquipo8 (main)

9f9cca2..d052a07 main -> main

```
🚞 TrabajoFinalEquipo8 — -zsh — 97×44
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % git --version
git version 2.15.0
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % git config --global user.name "Nora Villarreal"
[noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % git config --global user.email a01037004@itesm.mx
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % git config --global user.editor "nano --wait"
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % git config --global -e
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % mkdir github
[mkdir: github: File exists
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % pwd
[/Users/noravillarreal
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro ~ % cd repos
[noravillarreal@Noras-MacBook-Pro repos % ls -al
                                          128 Sep 14 12:23 .
              4 noravillarreal staff
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x+ 148 noravillarreal staff
                                        4736 Sep 17 18:23 ..
drwxr-xr-x
              3 noravillarreal staff
                                           96 Sep 14 12:23 otro_repo
drwxr-xr-x
              6 noravillarreal staff
                                          192 Sep 14 12:45 tc1001sNV
[noravillarreal@Noras-MacBook-Pro repos % pwd
/Users/noravillarreal/repos
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro repos % git clone https://github.com/NoraVillarreal/TrabajoFinal
Equipo8.git
Cloning into 'TrabajoFinalEquipo8'...
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (13/13), done.
remote: Total 14 (delta 3), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (14/14), done.
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro repos % ls
TrabajoFinalEquipo8
                         otro_repo
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro repos % cd TrabajoFinalEquipo8
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % ls -al
total 4152
drwxr-xr-x
             7 noravillarreal staff
5 noravillarreal staff
                                            224 Sep 17 18:28 .
drwxr-xr-x
                                            160 Sep 17 18:28 ..
                                            416 Sep 17 18:28 .git
drwxr-xr-x 13 noravillarreal staff
                                          91593 Sep 17 18:28 Guías de estilo para Github y python.p]
-rw-r--r--
            1 noravillarreal staff
df
                                        229158 Sep 17 18:28 Problema Medioambiental con IoT.pdf
-rw-r--r--
             1 noravillarreal staff
             1 noravillarreal staff
                                        1796059 Sep 17 18:28 Problema Medioambiental con IoT.pptx
            1 noravillarreal staff
                                             63 Sep 17 18:28 README.md
-rw-r--r--
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % open .
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % cp /Users/noravillarreal/Downloads/Screens
hotsGit_Github.pdf .
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % ls
```

```
🔃 TrabajoFinalEquipo8 — -zsh — 97×47
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % ls
Guías de estilo para Github y python.pdf
Problema Medioambiental con IoT.pdf
Problema Medioambiental con IoT.pptx
README . md
[ScreenshotsGit_Github.pdf
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % cd ..
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro repos % pwd
[/Users/noravillarreal/repos
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro repos % cd TrabajoFinalEquipo8
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % ls
Guías de estilo para Github y python.pdf
Problema Medioambiental con IoT.pdf
Problema Medioambiental con IoT.pptx
README.md
[ScreenshotsGit_Github.pdf
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        ScreenshotsGit_Github.pdf
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
nor a villar real @Nor as-MacBook-Pro\ Trabajo Final Equipo 8\ \%\ git\ add\ Screen shots Git\_Github.pdf
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % git commit -m "Screenshots del uso de Git
y Github para subir las actividades al repositorio."
[main 80c4ca9] Screenshots del uso de Git y Github para subir las actividades al repositorio.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 ScreenshotsGit_Github.pdf
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % git push
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 8 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 368.97 KiB | 21.70 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/NoraVillarreal/TrabajoFinalEquipo8.git
   86485a0..80c4ca9 main -> main
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 % git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
nothing to commit, working tree clean
noravillarreal@Noras-MacBook-Pro TrabajoFinalEquipo8 %
```



María Xóchitl Sánchez De la Cruz

```
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with "/main"
     (use"git push" to publish your local commits)
nothing to commit , working tree clean
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git status
commit d078362427922345678c67890 (HEAD->main)
Author: Ma Xochitl (mariaxochitl_942@hotmail.com)
Date: friday 14:03:38 2021 ~0500
    Guías de estilo para Github y python.pdf
commit d078362427922345678c67890 (origin/main. origin/HEAD)
Author: Nora Villareal <89108902+NoraVillarreal@user.moreply.github/HEAD)
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git status
commit d078362427922345678c67890 (HEAD->main)
Author: Ma Xochitl (mariaxochitl_942@hotmail.com) commit d078362427922345678c67890 (origin/main. origin/HEAD)
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
use "gif restore --staged <file>..." to unstage)
           new file "Gui\314\20las deestilo para Github y python.pdf"
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with "/main"

(use"git push" to publish your local commits)

MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git status
'3D Object' /
AnnData/
```

```
9use "git add <file>..." to include in what will be committed
        "Gui\314\20las deestilo para Github y python.pdf"
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
'Guias de estilo para Github y python.pdf' README.md
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ git add
Nothiing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say "git add.'"?
hint: Turn this message off by running
hint : " git cofing advice.addEmpetyPathspec false"
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git add
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with "/main"
Changes to be committed:
    (use "gif restore --staged <file>..." to unstage)
    new file "Gui\314\20las deestilo para Github y python.pdf"
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git commit -m "Guías de estilo para Github y python.pdf"
{main d052a07} Guías de estilo para Github y python.pdf
i file changed, 0 insertions (+), 0 delections (-)
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git status
On branch main
```

```
Арриата/
Apple/
"APlication data"/
Configuration local/@
Constacs/
Cookies/
Datos de programa/SemanaDeezloader/Semana
Documents/
Dowlands/
Entorno de red/
SemanaDeezloader
favorites/
Semanaimpresoras/
TrabajoFinalEquipo/
links/
music/
OneDirve/
Savedgames/
ejmplo/
ejemplo/
ejemplo2/
videos/
MaMacbook MINGw64 ~/Semana Tec/TrabajoFinalEquipo8(main)
$ls
$ git add
MaMacbook MINGw64
$ cd "Trabajofinal"
MaMacbook MINGw64
$ cd mkdir repos
MaMacbook MINGw64
$ cd repos
remote: Enumerating objects: 1042534, done.
remote: Counting objects: 100% (51/51), done.
remote: Compressing objects: 100% (40/40), done.
remote: Total 1042534 (delta 28), reused 24 (delta 11), pack-reused 1042483
Receiving objects: 100% (1042534/1042534), 427.22 MiB | 11.41 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (714667/714667), done.
```