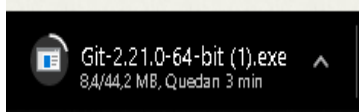
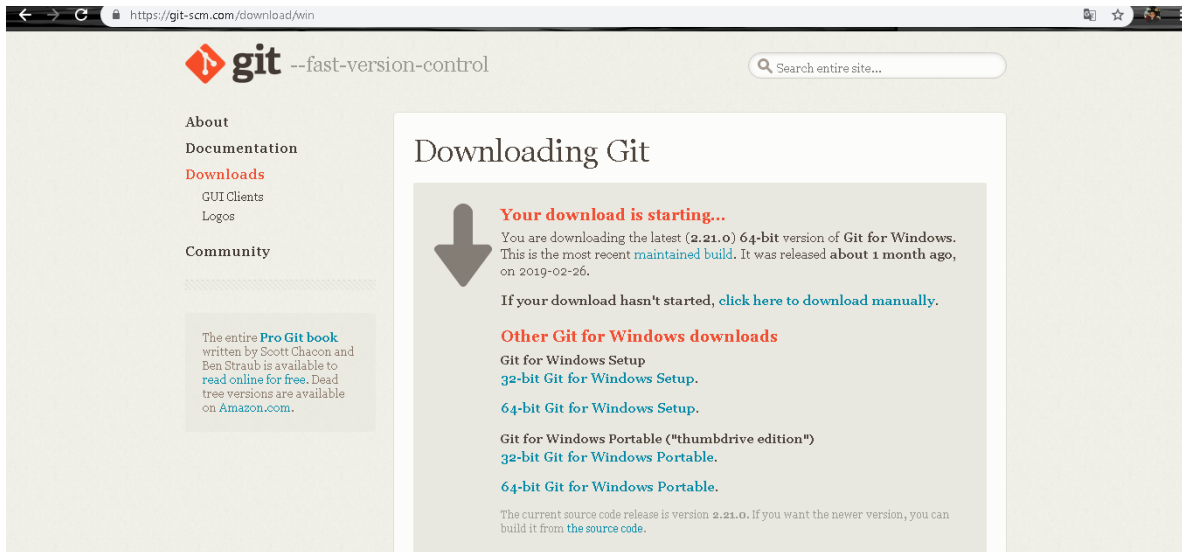


CREACION CUENTA GITHUB WILMER AVELLA

PRESENTADO POR: Wilmer Ariel Avella Tuta

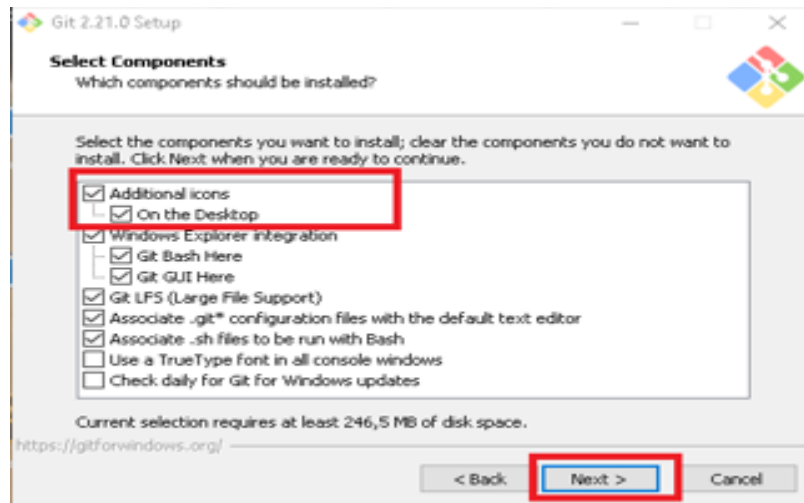
Primero es necesario descargar el GitHub para Windows



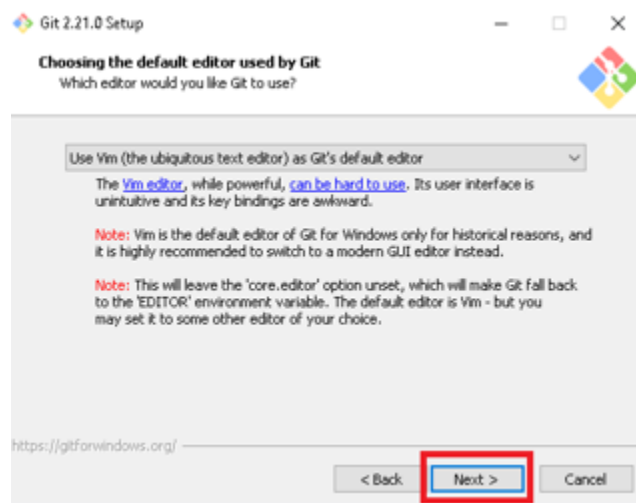
Lo descargamos y cuando termine la descarga lo ejecutamos para llevar a cabo el proceso de instalación y al ejecutar nos sale lo siguiente y después damos en siguiente



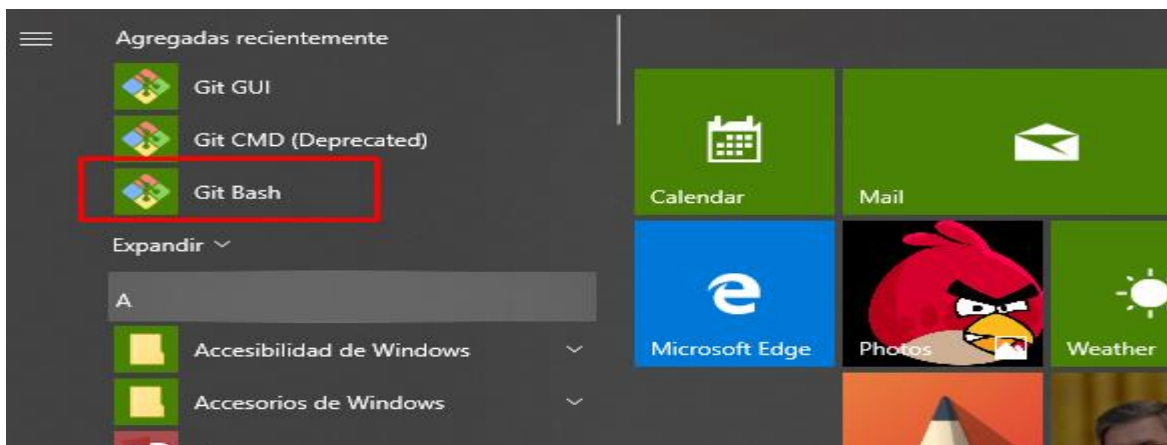
Enseguida nos sale una ventana donde le debemos activar todas las casillas para que nos instale todos los paquetes correspondientes



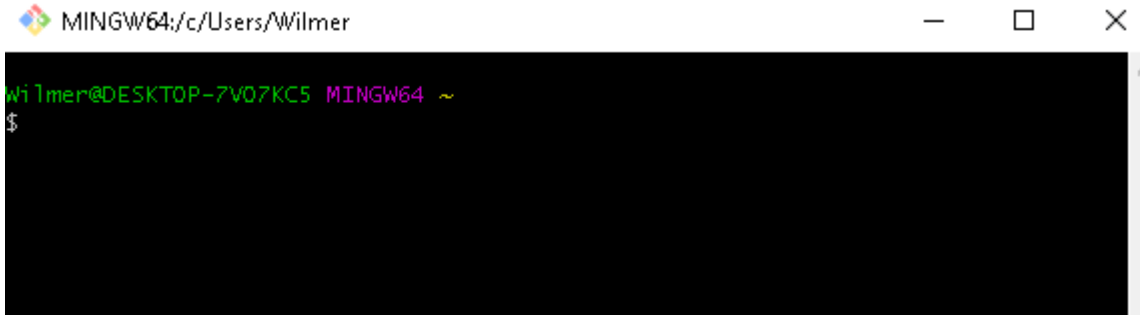
Enseguida le damos a todo siguiente para terminar con el proceso de instalación



Enseguida ejecutamos bash de git en Windows vamos a inicio y lo buscamos



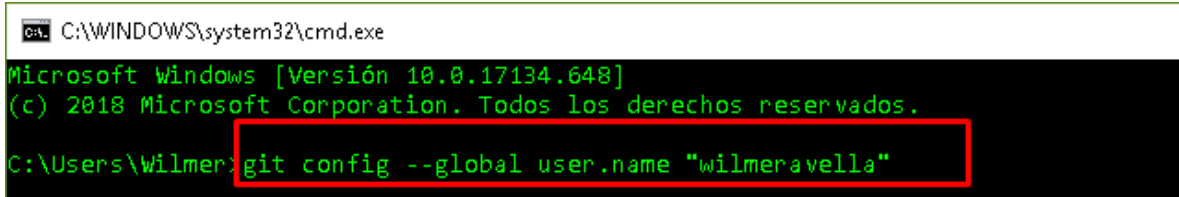
Al ejecutar este nos saldrá una ventana



```
MINGW64:/c/Users/Wilmer
Wilmer@DESKTOP-7V07KC5 MINGW64 ~
$
```

Ahora vamos a realizar la sincronizar el GitHub del sistema operativo con el GitHub remoto para ello es necesario crear un usuario e ingresar un correo para realizar una sincronización con el repositorio remoto que nos va a solicitar que usuario va a subir los archivos al repositorio remoto, Para ello vamos a configurar el usuario para GitHub utilizamos el siguiente comando

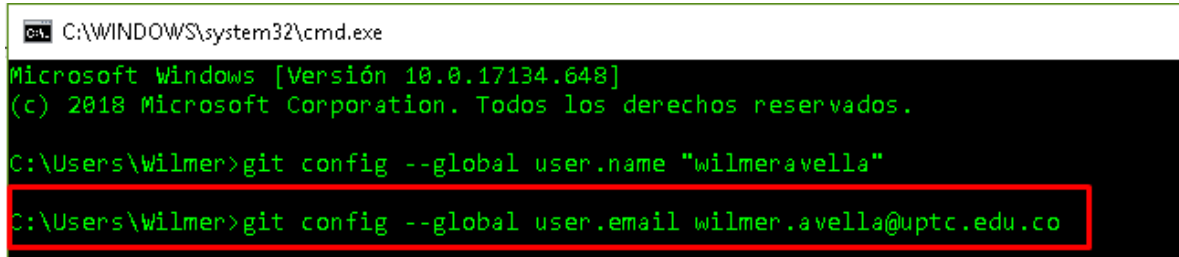
git config --global user.name "wilmeravella"



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.648]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Wilmer>git config --global user.name "wilmeravella"
```

A hora configuramos el correo para ello utilizamos el siguiente comando

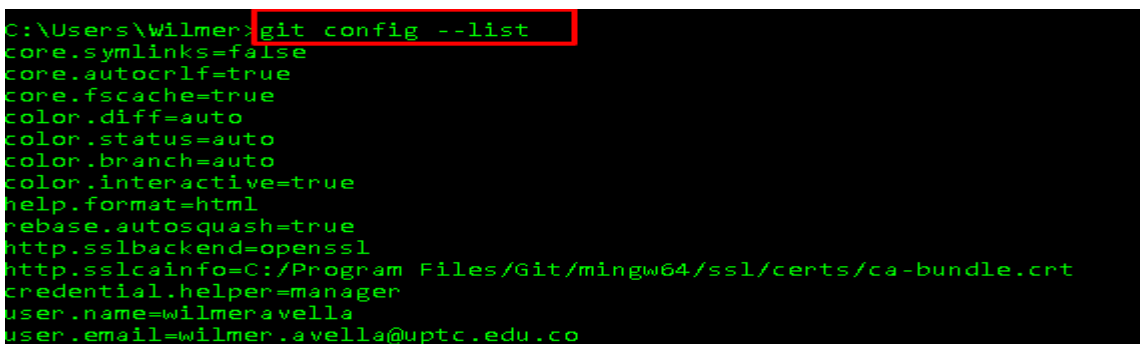
git config --global user.email wilmer.avella@uptc.edu.co



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.648]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Wilmer>git config --global user.name "wilmeravella"
C:\Users\Wilmer>git config --global user.email wilmer.avella@uptc.edu.co
```

para verificar que nos haya creado el usuario y el correo utilizamos el siguiente código

git config --list



```
C:\Users\Wilmer>git config --list
core.symlinks=false
core.autocrlf=true
core.fscache=true
color.diff=auto
color.status=auto
color.branch=auto
color.interactive=true
help.format=html
rebase.autosquash=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
credential.helper=manager
user.name=wilmeravella
user.email=wilmer.avella@uptc.edu.co
```

Enseguida vamos a crear una carpeta tal cual como la llamo mi compañero para no tener inconvenientes a la hora de sincronizar los archivos, para ello creamos la carpeta en documentos con el nombre de **ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella**

Este equipo > Documentos

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|--|-------------------------|----------------------------|--------|
| MobaXterm | 13/09/2018 21:51 | Carpeta de archivos | |
| My Cmaps | 25/04/2018 17:13 | Carpeta de archivos | |
| My ISO Files | 26/03/2019 9:32 | Carpeta de archivos | |
| NetBeansProjects | 04/04/2019 17:15 | Carpeta de archivos | |
| Plantillas personalizadas de Office | 09/09/2017 17:46 | Carpeta de archivos | |
| plsqldoc | 26/02/2019 9:02 | Carpeta de archivos | |
| ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella | 05/04/2019 11:27 | Carpeta de archivos | |
| Recursos | 03/04/2019 15:20 | Carpeta de archivos | |
| SQL Server Management Studio | 04/04/2019 15:13 | Carpeta de archivos | |
| Visual Studio 2010 | 26/03/2019 10:46 | Carpeta de archivos | |
| Visual Studio 2015 | 18/09/2018 11:32 | Carpeta de archivos | |

dentro de esta carpeta tendrá mis archivos que quiero subir

Este equipo > Documentos > ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella >

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|---|--|----------------------|----------|
| .git | 05/04/2019 11:27 | Carpeta de archivos | |
| practicatransmilenio | 05/04/2019 11:26 | Carpeta de archivos | |
| creaciongithubcesarproyectotransmileni... | 05/04/2019 11:26 | Documento de Mi... | 8.833 KB |
| createrestriccionbdttransmilenioproyecto | 05/04/2019 11:26 | Archivo SQL | 2 KB |
| createtablesbdttransmilenioproyecto | 05/04/2019 11:26 | Archivo SQL | 1 KB |
| Diccionario Transmilenio | 05/04/2019 11:27 | Adobe Acrobat D... | 164 KB |
| Diccionario | 05/04/2019 10:55 | Documento de Mi... | 97 KB |
| FUNCIONALIDAD PAGINA | Tipo: Documento de Microsoft Word Autores: Wilmer Ariel Avella Tuta Tamaño: 96,6 KB Fecha de modificación: 05/04/2019 10:55 | mento de Mi... | 3.887 KB |
| informe proyecto transmilenio | | mento de Mi... | 3.219 KB |
| insercionesproyectotransmileni... | | vo SQL | 1 KB |
| manual del programador | 05/04/2019 11:27 | Adobe Acrobat D... | 1.908 KB |
| manual del usuario | 05/04/2019 11:27 | Adobe Acrobat D... | 2.039 KB |
| Modelo Transmilenio | 05/04/2019 11:27 | Archivo PNG | 40 KB |
| Modelo_Logico_Proyecto_Transmilenio | 05/04/2019 11:26 | Microsoft Access ... | 57 KB |
| Modelo_Logico_Proyecto_Transmilenios | 05/04/2019 7:47 | PowerDesigner 16 ... | 57 KB |
| MODELOCONCEPTUALPROYECTOTRAN... | 05/04/2019 11:26 | Archivo PNG | 38 KB |
| prueba | 05/04/2019 11:26 | Documento de tex... | 1 KB |

Enseguida vamos a ubicarnos desde cmd en la ruta donde creamos la carpeta anterior en mi caso esta **C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella**

```
C:\Users\Wilmer>cd C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella
```

Enseguida vamos a realizar la sincronización, para ello utilizamos el siguiente comando para que inicie el git que se creo en la carpeta

git init

```
C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Wilmer/Documents/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella/.git/
```

| Portapapeles | Organizar | nuevo | Admir | Seleccionar |
|--|----------------------|----------------------|----------|-------------|
| Este equipo > Documentos > ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella | | | | |
| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño | |
| .git | 05/04/2019 11:27 | Carpeta de archivos | | |
| practicatransmilenio | 05/04/2019 11:26 | Carpeta de archivos | | |
| creaciongithubcesarproyectotransmileni... | 05/04/2019 11:26 | Documento de Mi... | 8.893 KB | |
| createrstriccionbdtransmilenioproyecto | 05/04/2019 11:26 | Archivo SQL | 2 KB | |
| createtablesbdtransmilenioproyecto | 05/04/2019 11:26 | Archivo SQL | 1 KB | |
| Diccionario Transmilenio | 05/04/2019 11:27 | Adobe Acrobat D... | 164 KB | |
| Diccionario | 05/04/2019 10:55 | Documento de Mi... | 97 KB | |
| FUNCIONALIDAD PAGINA | 05/04/2019 11:27 | Documento de Mi... | 3.887 KB | |
| informe proyecto transmilenio | 05/04/2019 11:27 | Documento de Mi... | 3.219 KB | |
| insercionesproyectotransmilenio | 05/04/2019 11:26 | Archivo SQL | 1 KB | |
| manual del programador | 05/04/2019 11:27 | Adobe Acrobat D... | 1.908 KB | |
| manual del usuario | 05/04/2019 11:27 | Adobe Acrobat D... | 2.039 KB | |
| Modelo Transmilenio | 05/04/2019 11:27 | Archivo PNG | 40 KB | |
| Modelo_Logico_Proyecto_Transmilenio | 05/04/2019 11:26 | Microsoft Access ... | 57 KB | |
| Modelo_Logico_Proyecto_Transmilenios | 05/04/2019 7:47 | PowerDesigner 16 ... | 57 KB | |
| MODELOCONCEPTUALPROYECTOTRAN... | 05/04/2019 11:26 | Archivo PNG | 38 KB | |
| prueba | 05/04/2019 11:26 | Documento de tex... | 1 KB | |

Ahora utilizamos el siguiente comando para q nos muestre los archivos que pueden ser usados para la monitorización y seguimiento

git status

```
C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git status
On branch master

No commits yet

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

    Diccionario Transmilenio.pdf
    Diccionario.docx
    FUNCIONALIDAD PAGINA.docx
    Modelo Transmilenio.png
    Modelo_Logico_Proyecto_Transmilenios.ldm
    informe proyecto transmilenio.docx
    manual del programador .pdf
    manual del usuario.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

archivos que podemos sincronizar

Ahora vamos a sincronizar el git con el repositorio de mi compañero para ello utilizamos el siguiente comando

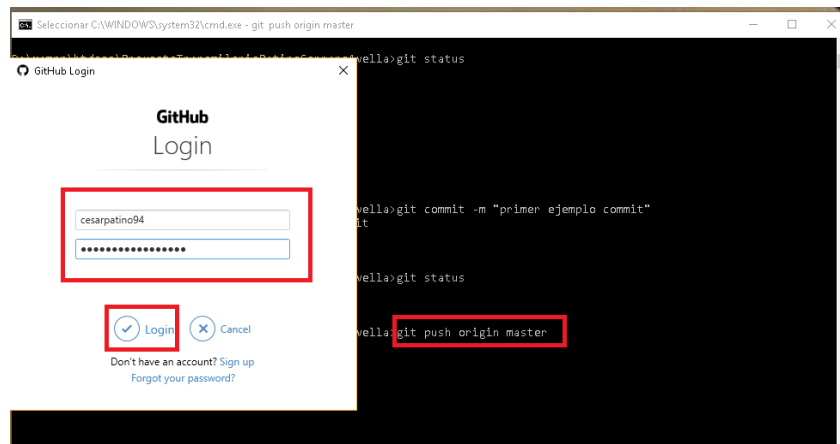
git remote add origin

<https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella.git>

```
C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git remote add origin https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella.git
```

Aca nos pide la cuenta de mi compañero quien fue el que tiene cuenta

nos sale una ventana donde nos solicita el usuario de la cuenta de git mas no la que creamos en nuestro ordenador y la contraseña que es la de nuestra cuenta de github y le damos login(esperamos un momento en el cmd)



Ahora agregamos los archivos al área de seguimiento(staging área) para ello utilizamos el comando **git add nombre** del archivo si queremos añadirlos todos de una vez

git add --all

```
C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git add --all
```

Le damos el comando

git status

y miramos que están en verde eso quiere decir que ya fueron agregados al área de seguimiento

```

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

        new file:   Diccionario Transmilenio.pdf
        new file:   Diccionario.docx
        new file:   FUNCIONALIDAD PAGINA.docx
        new file:   Modelo Transmilenio.png
        new file:   Modelo_Logico_Proyecto_Transmilenios.ldm
        new file:   informe proyecto transmilenio.docx
        new file:   manual del programador .pdf
        new file:   manual del usuario.pdf

```

Vamos a utilizar el comando

git commit -m "documentos commit"

```

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git commit -m "documentos commit"
[master (root-commit) f6d04c4] documentos commit
8 files changed, 1610 insertions(+)
create mode 100644 Diccionario Transmilenio.pdf
create mode 100644 Diccionario.docx
create mode 100644 FUNCIONALIDAD PAGINA.docx
create mode 100644 Modelo Transmilenio.png
create mode 100644 Modelo_Logico_Proyecto_Transmilenios.ldm
create mode 100644 informe proyecto transmilenio.docx
create mode 100644 manual del programador .pdf
create mode 100644 manual del usuario.pdf

```

cuando se vaya a realizar un commit por primera vez nos preguntara por quienes somos los que vamos a subir los archivos al repositorio remoto pero nosotros ya hicimos esa configuración con usuario y email con **git config --global** nos volverá a preguntar y si vamos a realizar otra sincronización con otra carpeta colocamos al inicio el global área y el nombre del usuario y después del email

Que servirá para remitir los cambios al repositorio remoto(estos no quiere decir que ya estén en el repositorio sino que están listos para ser subidos)

```

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

```

Verificamos que ya no hay ningún archivo en el área de seguimiento me sale el siguiente error

```

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git push origin master
To https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella.git
 ! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

```

Para la solución de este error es necesario ejecutar el siguiente comando y dejamos que cargue

git pull --rebase origin master

```

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git pull --rebase origin master
warning: no common commits
remote: Enumerating objects: 201, done.
remote: Counting objects: 100% (201/201), done.
remote: Compressing objects: 100% (137/137), done.
remote: Total 201 (delta 58), reused 195 (delta 52), pack-reused 0R
Receiving objects: 100% (201/201), 26.24 MiB | 272.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (58/58), done.
From https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella
 * branch      master      -> FETCH_HEAD
 * [new branch] master      -> origin/master
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Applying: documentos commit
Using index info to reconstruct a base tree...
Falling back to patching base and 3-way merge...

```

Enseguida ejecutamos el siguiente comando

git push origin master

```

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git push origin master
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 10.34 MiB | 144.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella.git
   e31fa94..9ca4861  master -> master

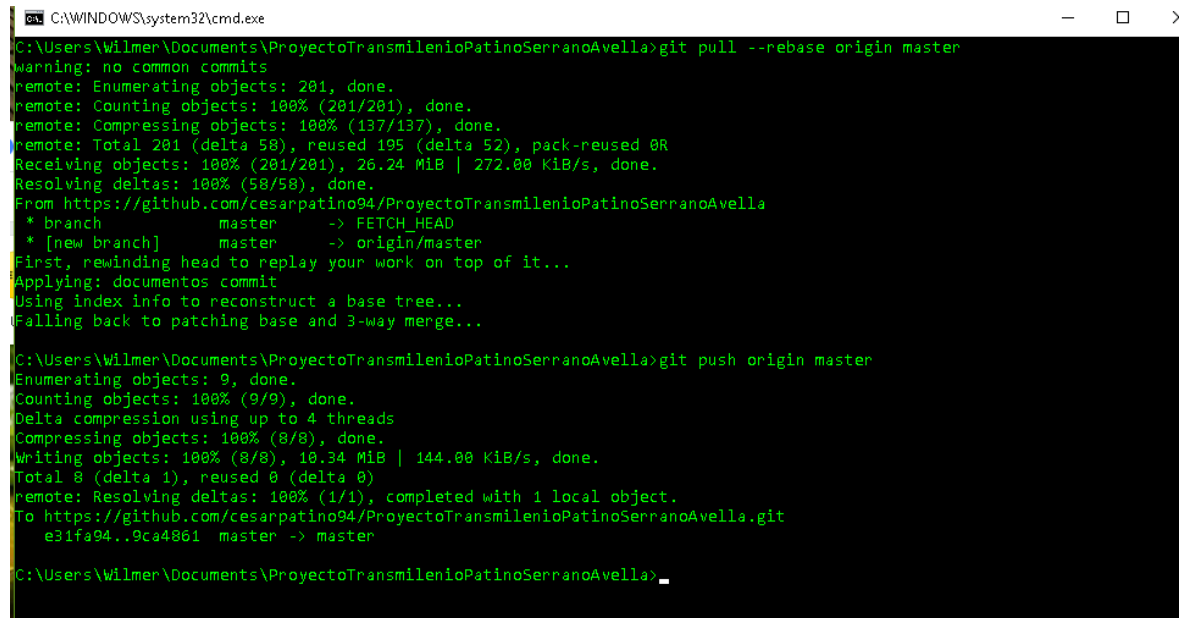
C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>

```

Listo los ahora los archivos se subieron al repositorio

Ahora para subir los archivos al repositorio remoto utilizamos el comando

git push origin master

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the path 'C:\WINDOWS\system32\cmd.exe'. The command prompt shows the execution of 'git pull --rebase origin master' and 'git push origin master'. The output of the pull command shows a rebase operation where the local master branch is updated with the remote master branch. The output of the push command shows the local master branch being pushed to the remote repository.

```
C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git pull --rebase origin master
warning: no common commits
remote: Enumerating objects: 201, done.
remote: Counting objects: 100% (201/201), done.
remote: Compressing objects: 100% (137/137), done.
remote: Total 201 (delta 58), reused 195 (delta 52), pack-reused 0R
Receiving objects: 100% (201/201), 26.24 MiB | 272.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (58/58), done.
From https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella
 * branch      master      -> FETCH_HEAD
 * [new branch] master      -> origin/master
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Applying: documentos commit
Using index info to reconstruct a base tree...
Falling back to patching base and 3-way merge...

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>git push origin master
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 10.34 MiB | 144.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/cesarpatino94/ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella.git
 e31fa94..9ca4861 master -> master

C:\Users\Wilmer\Documents\ProyectoTransmilenioPatinoSerranoAvella>
```

Si se quieren subir nuevos archivos se hace desde el procedimiento anterior desde donde empieza el capítulo de sincronización