

Versionado de Proyectos: Ejemplo de uso de git Paso a Paso

En el presente documento se detalla cómo compartir proyectos entre al menos dos colaboradores.

Podes seguir los pasos de los alumnos creados a modo de ejemplo: alumnoMaximo y alumnoMilena.

Ambos han creado sus respectivas cuentas en <https://github.com>

AlumnoMaximo crea un repositorio público ProyectosPaviVersionados

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: **alumnoMaximo** / Repository name: **ProyectosPaviVersionados** ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **stunning-robot**.

Description (optional):
Repo creado para un ejemplo paso a paso

☒ **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **VisualStudio** | Add a license: **None** ⓘ

Create repository

Importante! Es conveniente indicar que archivos no queremos que se intercambien entre el repo en la nube y la ubicación local. Para ello es conveniente crear un archivo .gitignore (la opción gitignore Visual Studio facilita esta tarea).

Presiona Crear repositorio.

<https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados>

alumnoMaximo / ProyectosPaviVersionados

Watch 0 | Star 0 | Fork 0

Code | Issues 0 | Pull requests 0 | Projects 0 | Wiki | Insights | Settings

Repo creado para un ejemplo paso a paso Edit

[Add topics](#)

1 commit | 1 branch | 0 releases | 1 contributor

Branch: master | New pull request | Create new file | Upload files | Find file | **Clone or download**

alumnoMaximo Initial commit | Latest commit 3406af1 just now

.gitignore Initial commit | just now

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. **Add a README**

En el repo ya tenes un archivo versionado y un commit hecho (Initial commit).

Hasta aquí el repositorio solo está en la nube y no guarda relación con lo que tenemos en el equipo local. Maximo puede agregar a todos los colaboradores que desee. Para esto...

alumnoMaximo / ProyectosPaviVersionados

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

Options

Collaborators

Branches

Webhooks

Integrations & services

Deploy keys

Moderation

Interaction limits

Collaborators Push access to the repository

This repository doesn't have any collaborators yet. Use the form below to add a collaborator.

Search by username, full name or email address

You'll only be able to find a GitHub user by their email address if they've chosen to list it publicly. Otherwise, use their username instead.

alumnoMilena Add collaborator

En el equipo local de Maximo creo la carpeta donde voy a trabajar. En el ejemplo c:/proyectos_git. En esta carpeta puedes clonar el repositorio que solo contiene el archivo .gitignore

Accede a <https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados> y selecciona "Clonar o descargar" y copia la url del repo

Importante:

- 1) **git clone** configurará automáticamente tu repositorio con un control remoto apuntando a la URL de Git desde la que lo clonó. Esto significa que una vez que realices cambios en un archivo y los comprometa, puedes enviar esos cambios al repositorio remoto.
- 2) Si usaste **git init** para hacer un nuevo repositorio, no tendrás ningún repositorio remoto para realizar cambios. En el caso de usar **git init**, además es necesario usar **git remote add origin https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git**

alumnoMaximo / ProyectosPaviVersionados

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

Repo creado para un ejemplo paso a paso

1 commit 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download

Clone with HTTPS Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

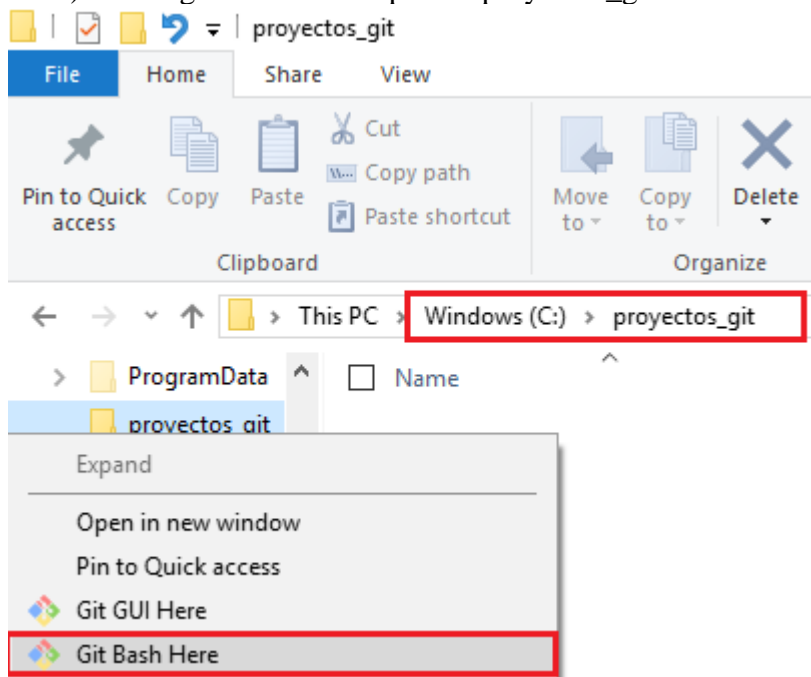
<https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git>

Open in Desktop Download ZIP

url del repo: <https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git>

1) Git clone (sin git init)

a) Abrir gitbash en la carpeta c:/proyectos_git



b) Ejecutar el comando git clone para traerse el repo a local.


\$ git clone <https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git>

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git
$ git clone https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
Cloning into 'ProyectosPaviVersionados'...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
```



Comando git clone

Como resultado se creará una carpeta nueva en local con el contenido del repo.

> This PC > Windows (C:) > proyectos_git

<input type="checkbox"/> Name	Date modified	Type	Size
<input checked="" type="checkbox"/>  ProyectosPaviVersionados	28/8/2018 5:49 p. m.	File folder	

> Windows (C:) > proyectos_git > ProyectosPaviVersionados

Name	Date modified	Type	Size
 .git	28/8/2018 5:49 p. m.	File folder	
 .gitignore	28/8/2018 5:49 p. m.	Text Document	6 KB

c) Moverse a la carpeta del repo clonado

\$ cd ProyectosPaviVersionados

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git
$ cd ProyectosPaviVersionados
```

Carpeta del repo clonado

d) Verificar que se conecta al repo remoto.

\$ git pull

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git pull
Already up to date.
```

Comando git pull

e) Setear localmente los valores de configuración con los comandos git config --local

\$git config -- local user.name alumnoMaximo

\$git config -- local user.email alumnoMaximo@gmail.com

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git config --local user.name alumnoMaximo

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git config --local user.email alumnoMaximo@gmail.com
```

Windows (C:) > proyectos_git > ProyectosPaviVersionados > .git

<input type="checkbox"/> Name	Date modified	Type	Size
hooks	30/8/2018 10:40 a.	File folder	
<input type="checkbox"/> info	30/8/2018 10:40 a.	File folder	
logs	30/8/2018 10:40 a.	File folder	
objects	30/8/2018 11:05 a.	File folder	
refs	30/8/2018 10:40 a.	File folder	
COMMIT_EDITMSG	30/8/2018 11:05 a.	File	1 KB
<input checked="" type="checkbox"/> config	30/8/2018 11:18 a.	File	1 KB
description	30/8/2018 10:40 a.	File	1 KB
FETCH_HEAD	30/8/2018 10:46 a.	File	1 KB
HEAD	30/8/2018 10:40 a.	File	1 KB
index	30/8/2018 11:05 a.	File	6 KB
ORIG_HEAD	30/8/2018 10:46 a.	File	1 KB
packed-refs	30/8/2018 10:40 a.	File	1 KB

Comando git config --local/global – Comando git config --list

- f) Mover a la carpeta ProyectosPaviVersionados los archivos que quieres versionar. En este caso la carpeta “ClasePractica5_2018”.

Windows (C:) > proyectos_git > ProyectosPaviVersionados

<input type="checkbox"/> Name	Date modified	Type	Size
.git	30/8/2018 10:46 a.	File folder	
<input checked="" type="checkbox"/> ClasePractica5_2018	30/8/2018 10:50 a.	File folder	
.gitignore	30/8/2018 10:40 a.	Text Document	6 KB

- g) Con el comando git status, visualizar el estado de los cambios en local (archivos nuevos).
\$ git status

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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

        ClasePractica5_2018/

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

Comando git status

Como puedes ver la carpeta “ClasePractica5_2018” está entre los archivos no trackeados.

- h) Agregar los archivos que se quieren versionar y compartir con el comando git add.

\$git add .

\$git add “nombre del archivo”

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker.sln.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/App.config.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Program.cs.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/AssemblyInfo.cs.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/Resource.Designer.cs.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/Settings.Designer.cs.
The file will have its original line endings in your working directory.
```

Comando git add .

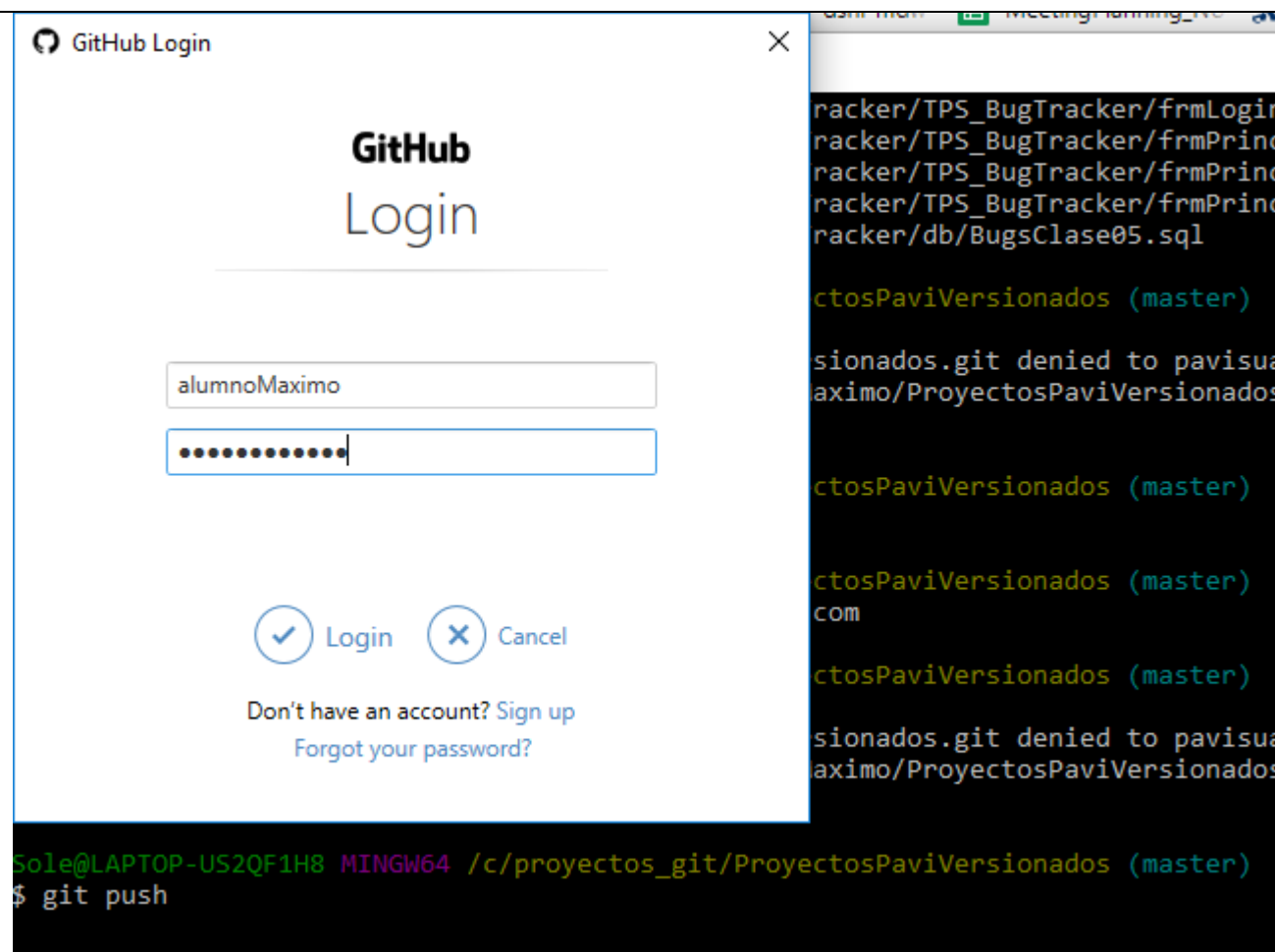
- f) Con el comando git commit –m se comprometen los cambios.

\$ git commit –m “clase 5”

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git commit -m "clase 5"
[master 9506a13] clase 5
41 files changed, 3089 insertions(+)
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker.sln
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/App.config
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/BDHelper.cs
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Program.cs
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/AssemblyInfo.cs
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/Resources.Designer.cs
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/Resources.resx
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/Settings.Designer.cs
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/Properties/Settings.settings
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/TPS_BugTracker.csproj
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/frmBugs.Designer.cs
create mode 100644 ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/frmBugs.cs
```

Comando git commit -m

g) Con el comando git push envías los cambios comiteados a la rama master del repo remoto.



The screenshot displays a GitHub Login dialog box in the foreground. The dialog box has a title bar with the GitHub logo and the text "GitHub Login". It contains a username field with the text "alumnoMaximo" and a password field with masked characters. Below the fields are two buttons: "Login" with a checkmark icon and "Cancel" with an 'X' icon. At the bottom of the dialog box, there are links for "Don't have an account? Sign up" and "Forgot your password?". In the background, a terminal window is visible, showing the command "git push" and an error message "sionados.git denied to pavisa".


```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git push
Logon failed, use ctrl+c to cancel basic credential prompt.
Username for 'https://github.com': alumnoMaximo
Enumerating objects: 45, done.
Counting objects: 100% (45/45), done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (43/43), done.
Writing objects: 100% (44/44), 25.63 KiB | 1.71 MiB/s, done.
Total 44 (delta 10), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (10/10), done.
To https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
 3406af1..9506a13 master -> master
```

Comando git push

En la ventana de comandos o en una ventana se te solicitarán las credenciales github para acceder al remoto (en este caso las de alumnoMaximo).

Importante: Si ya tuvieras otro usuario de github seteado a nivel global intentará usar esas credenciales para conectarse, para borrarlas en Window vas a Panel de Control – Cuentas de Usuario – Administrador de Credenciales – Credenciales Genéricas – Llaves Github - Remove

El usuario alumnoMilena repite las mismas operaciones:

git clone
git pull
git config – local

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena
$ git clone https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
Cloning into 'ProyectosPaviVersionados'...
remote: Counting objects: 47, done.
remote: Compressing objects: 100% (35/35), done.
remote: Total 47 (delta 10), reused 44 (delta 10), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (47/47), done.

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena
$ cd ProyectosPaviVersionados

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git pull
Already up to date.

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git config --local user.name alumnoMilena

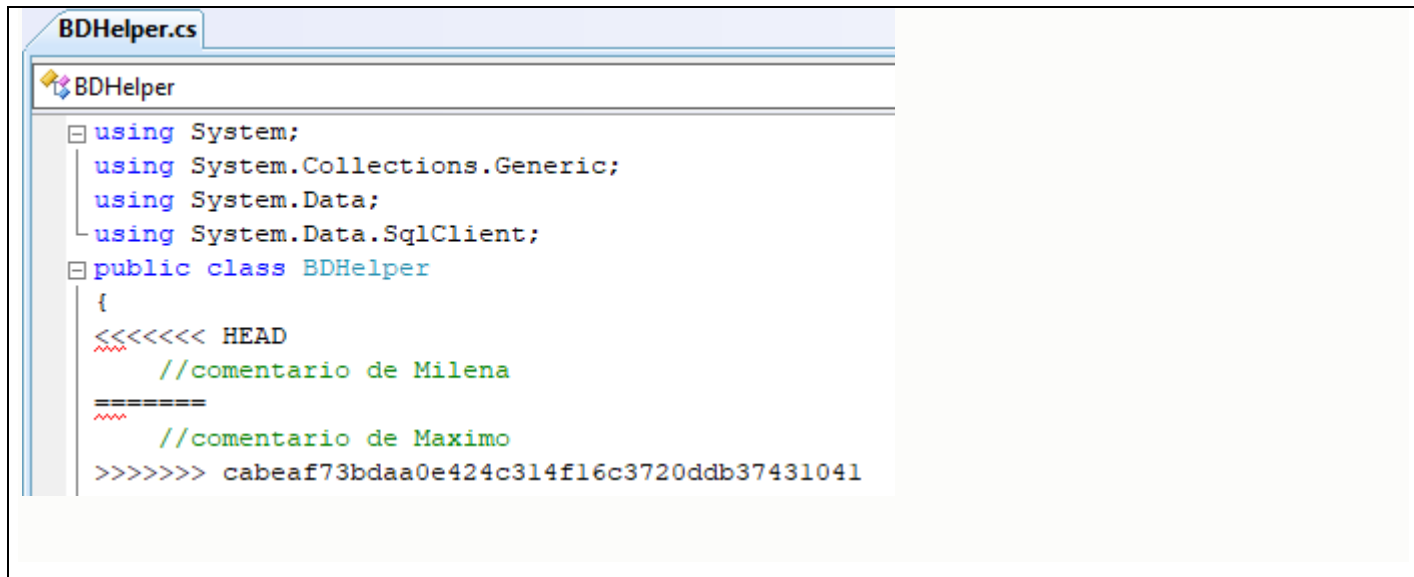
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git config --local user.email alumnoMilena@gmail.com
```

Realiza cambios en cualquier archivo y repite el circuito
git pull (traer cambios del repo remoto)
git status
git add
git commit
git push (enviar cambios al repo remoto)

Resolución de conflictos

Puede ocurrir que al menos dos usuarios (colaboradores) modifiquen el mismo archivo, en este caso el DBHelper.cs

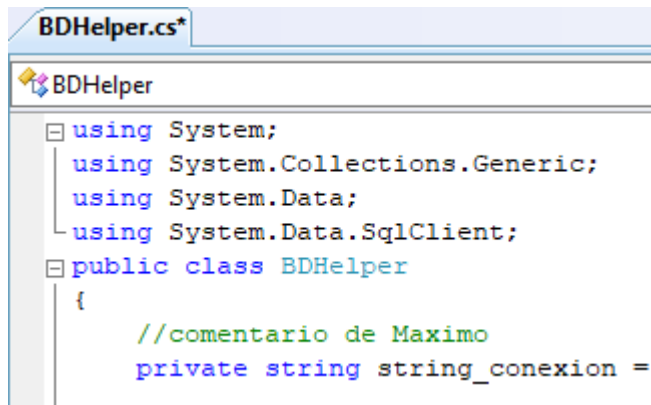
Todo aquello que sea conflictivo y no se haya podido resolver, se marca como "sin fusionar" (unmerged). Git añade a los archivos conflictivos unos marcadores especiales de resolución de conflictos. Marcadores que te guiarán cuando abras manualmente los archivos implicados y los edites para corregirlos. El archivo conflictivo contendrá algo como:



```
BDHelper.cs
BDHelper
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
public class BDHelper
{
    <<<<<< HEAD
    //comentario de Milena
    =====
    //comentario de Maximo
    >>>>>> cabeaf73bdaa0e424c314f16c3720ddb37431041
}
```

Ejemplo:

Maximo y Milena comentan la misma línea



```
BDHelper.cs*
BDHelper
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
public class BDHelper
{
    //comentario de Maximo
    private string string_conexion =
}
```

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        modified:   ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/BDHelper.cs

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

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git add .

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git commit -m "comentario de Maximo"
[master cabeaf7] comentario de Maximo
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git pussh
git: 'pussh' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    push

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git push
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 600 bytes | 600.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
   9506a13..cabeaf7  master -> master
```

Trabajo de Maximo

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git pull
remote: Counting objects: 6, done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 6 (delta 2), reused 6 (delta 2), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (6/6), done.
From https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados
   9506a13..cabeaf7  master    -> origin/master
error: Your local changes to the following files would be overwritten by merge:
      ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/BDHelper.cs
Please commit your changes or stash them before you merge.
Aborting
Updating 9506a13..cabeaf7

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git status
On branch master
Your branch is behind 'origin/master' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
  (use "git pull" to update your local branch)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

      modified:   ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/BDHelper.cs

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

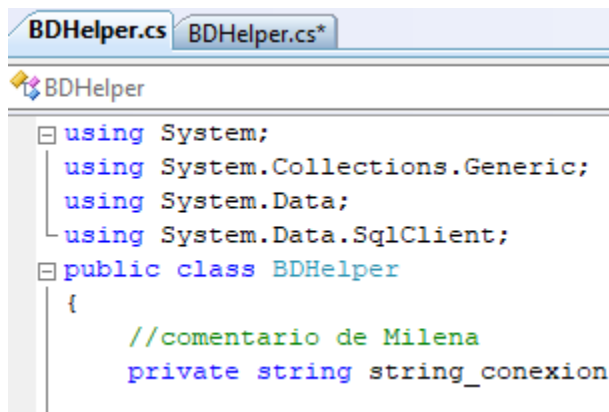
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git add .

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git commit -m "comentarios de Milena"
[master c01e2b9] comentarios de Milena
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git push
To https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
 ! [rejected]        master -> master (non-fast-forward)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git'
hint: Updates were rejected because the tip of your current branch is behind
hint: its remote counterpart. Integrate the remote changes (e.g.
hint: 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

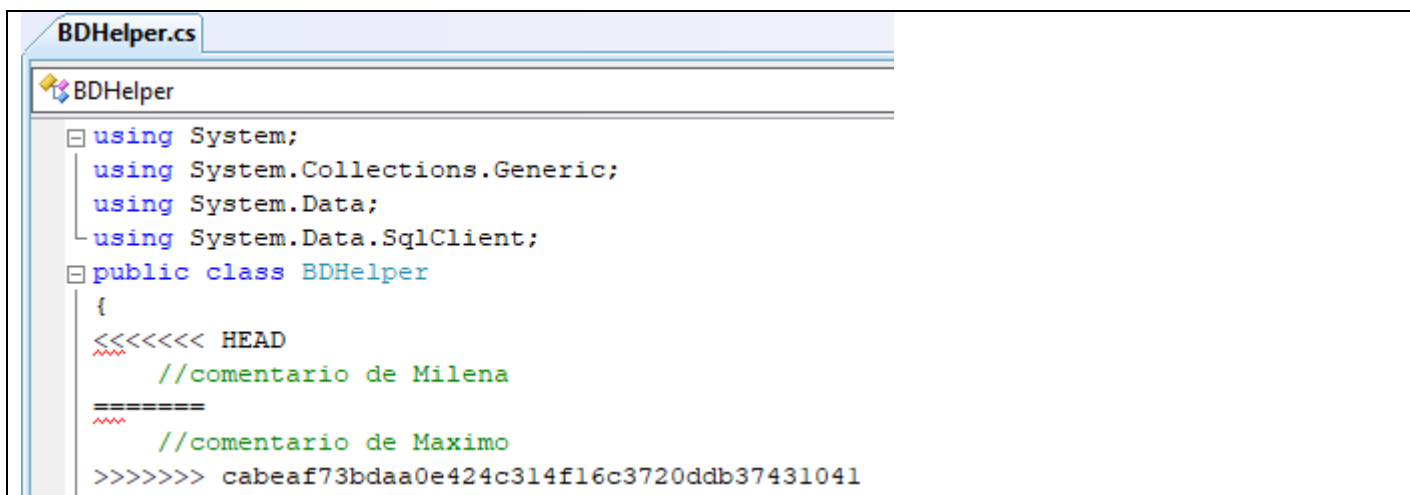
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git pull
Auto-merging ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/BDHelper.cs
CONFLICT (content): Merge conflict in ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/BDHelper.cs
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Trabajo de Milena – se denota un conflicto y git trata de resolverlo



```
BDHelper.cs BDHelper.cs*
BDHelper
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
public class BDHelper
{
    //comentario de Milena
    private string string_conexion
```

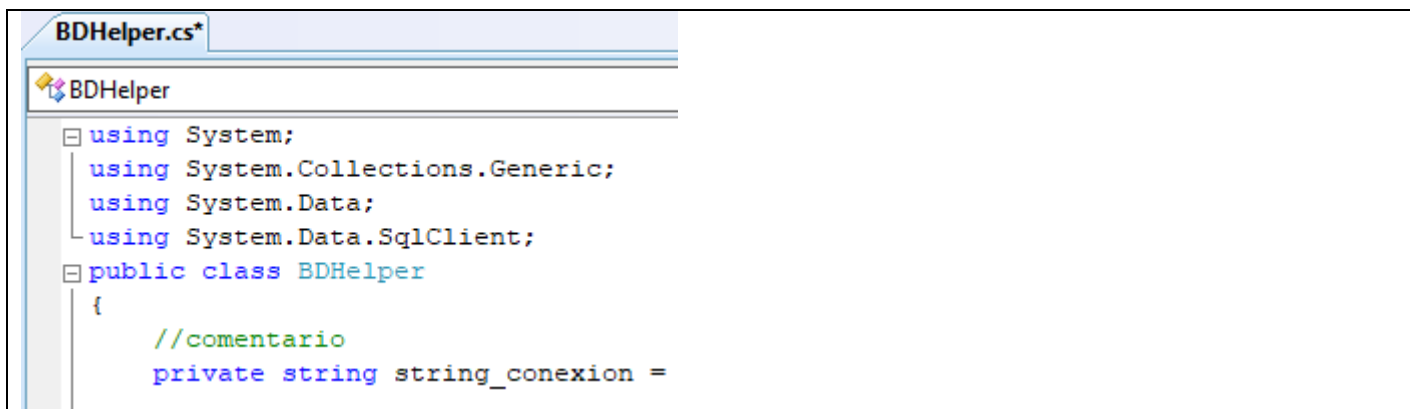
Para resolverlo hay que quitar las marcas dejando lo que se desea y luego agregar, comitear, enviar el cambio.



```
BDHelper.cs
BDHelper
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
public class BDHelper
{
    <<<<<< HEAD
    //comentario de Milena
    =====
    //comentario de Maximo
    >>>>>> cabeaf73bdaa0e424c314f16c3720ddb37431041
```

Conflicto

Milena ingresa al archivo, acuerda con Máximo que dejar. Lo agrega, comitea y lo envía al repositorio remoto.



```
BDHelper.cs*
BDHelper
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
public class BDHelper
{
    //comentario
    private string string_conexion =
```

Edición del archivo para resolver el conflicto.

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master|MERGING)
$ git status
On branch master
Your branch and 'origin/master' have diverged,
and have 1 and 1 different commits each, respectively.
(use "git pull" to merge the remote branch into yours)

You have unmerged paths.
(fix conflicts and run "git commit")
(use "git merge --abort" to abort the merge)

Unmerged paths:
(use "git add <file>..." to mark resolution)

        both modified:   ClasePractica5_2018/C#_TPS_BugTracker/TPS_BugTracker/BDHelper.cs

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

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master|MERGING)
$ git add .

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master|MERGING)
$ git commit -m "conflicto resuelto"
[master 994e274] conflicto resuelto

Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_gitMilena/ProyectosPaviVersionados (master)
$ git push
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (12/12), 1.16 KiB | 394.00 KiB/s, done.
Total 12 (delta 4), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
cabeaf7..994e274 master -> master
```

Milena envía el conflicto resuelto.

2) Git clone (con git init)

Comando git init, por defecto la rama en local es master.

```
a631259@MCOY6NRC MINGW64 /c/proyectosgit
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/proyectosgit/.git/

a631259@MCOY6NRC MINGW64 /c/proyectosgit (master)
```

\$git init

Para inicializar el repositorio

\$git config --list

Configuración de todos los repositorios a nivel local.

```
$git clone https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
Cloning into 'ProyectosPaviVersionados'...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
```

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git (master)
```

```
$ git pull
```

There is no tracking information for the current branch.

Please specify which branch you want to merge with.

See git-pull(1) for details.

```
git pull <remote> <branch>
```

If you wish to set tracking information for this branch you can do so with:

```
git branch --set-upstream-to=<remote>/<branch> master
```

Usar el commando `git remote add origin`

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git (master)
```

```
$ git remote add origin https://github.com/alumnoMaximo/ProyectosPaviVersionados.git
```

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git (master)
```

```
$ cd ProyectosPaviVersionados
```

```
Sole@LAPTOP-US2QF1H8 MINGW64 /c/proyectos_git/ProyectosPaviVersionados (master)
```

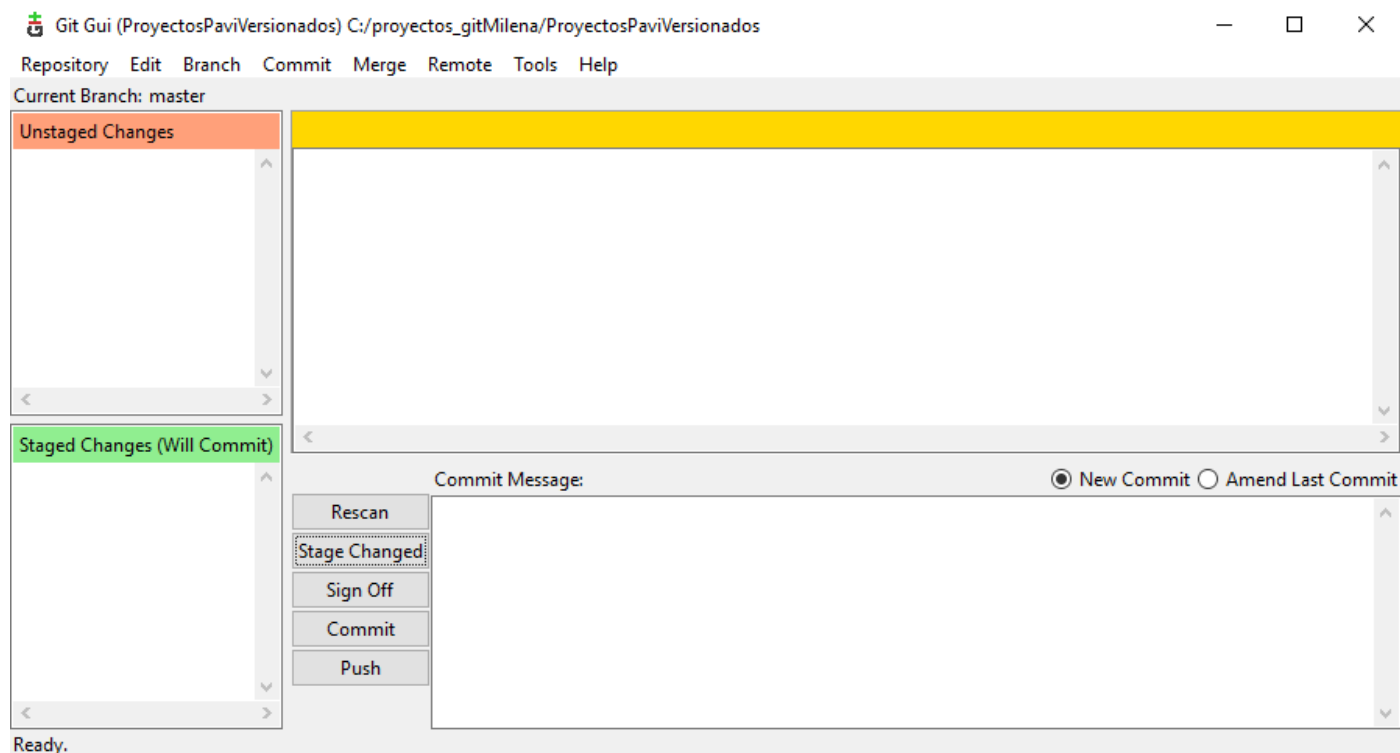
```
$ git pull
```

Already up to date.

Otras herramientas

También puedes usar herramientas gráficas:

- Git GUI
- Complementos instalados al instalar Visual Studio



- TortoiseGit (<https://tortoisegit.org/>)
- SourceTree (<https://www.sourcetreeapp.com/>)

Referencias:

<https://git-scm.com/docs>

<https://git-scm.com/book/es/v1/Fundamentos-de-Git-Trabajando-con-repositorios-remotos>

<https://git-scm.com/book/es/v1/Ramificaciones-en-Git-Procedimientos-b%C3%A1sicos-para-ramificar-y-fusionar>