

Guía de Laboratorio 01

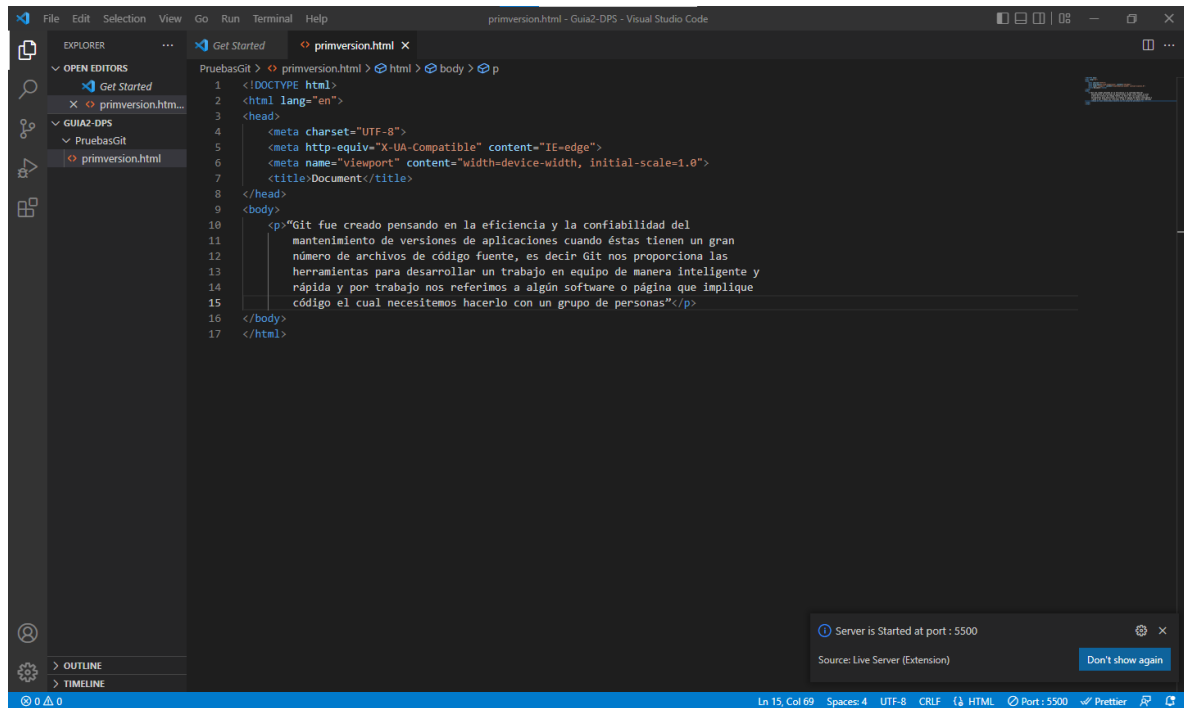
Introducción a Git

Contenido

| | |
|---------------|----|
| Parte 1 | 3 |
| Parte 2 | 4 |
| Parte 3 | 7 |
| Parte 4 | 8 |
| Parte 5 | 9 |
| Parte 6 | 10 |
| Parte 7 | 13 |

Parte 1

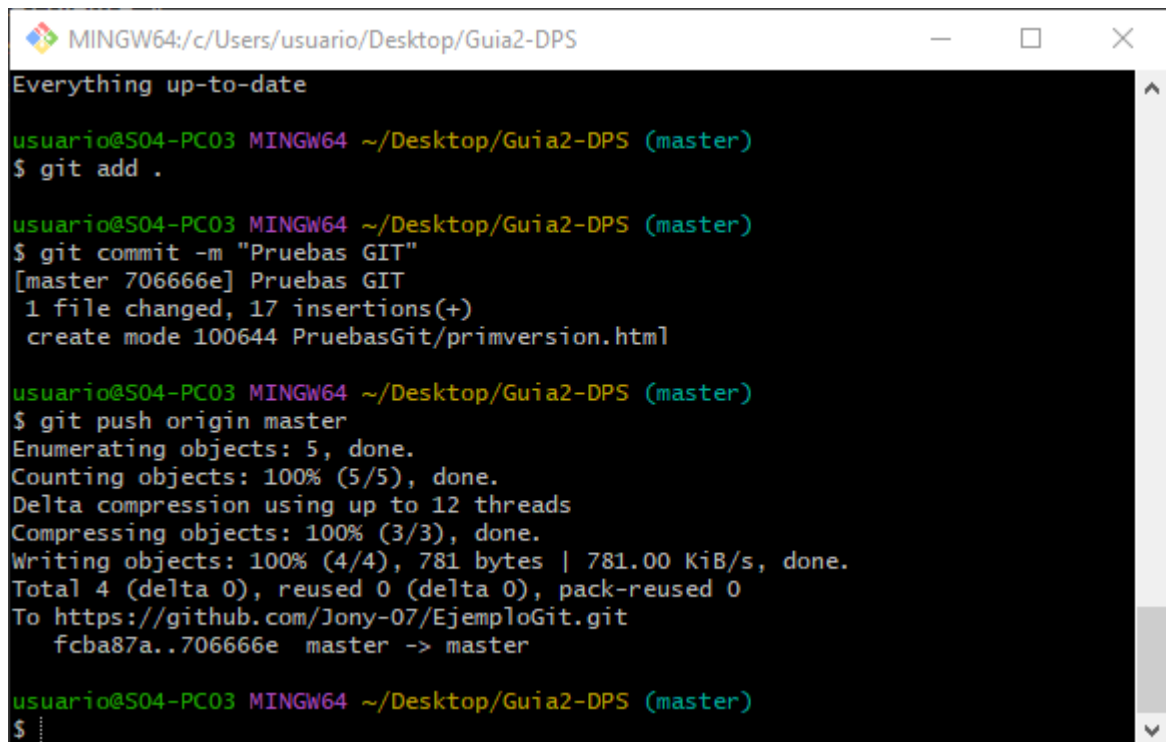
Creamos un archivo llamado primversion.html dentro de la carpeta PruebasGit



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left. The 'PruebasGit' folder is expanded, showing the 'primversion.html' file. The main editor displays the HTML content of 'primversion.html', which includes a DOCTYPE declaration, meta tags for charset, viewport, and title, and a paragraph of text in Spanish about Git. The status bar at the bottom indicates the file is at line 15, column 69, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and CRLF line endings. A 'Server is Started at port: 5500' notification is visible in the bottom right corner.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <p>"Git fue creado pensando en la eficiencia y la confiabilidad del
11  mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran
12  número de archivos de código fuente, es decir Git nos proporciona las
13  herramientas para desarrollar un trabajo en equipo de manera inteligente y
14  rápida y por trabajo nos referimos a algún software o página que implique
15  código el cual necesitemos hacerlo con un grupo de personas"</p>
16 </body>
17 </html>
```

Procedemos a subirlo a github al mismo repositorio que creamos remotamente



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/Guia2-DPS
Everything up-to-date

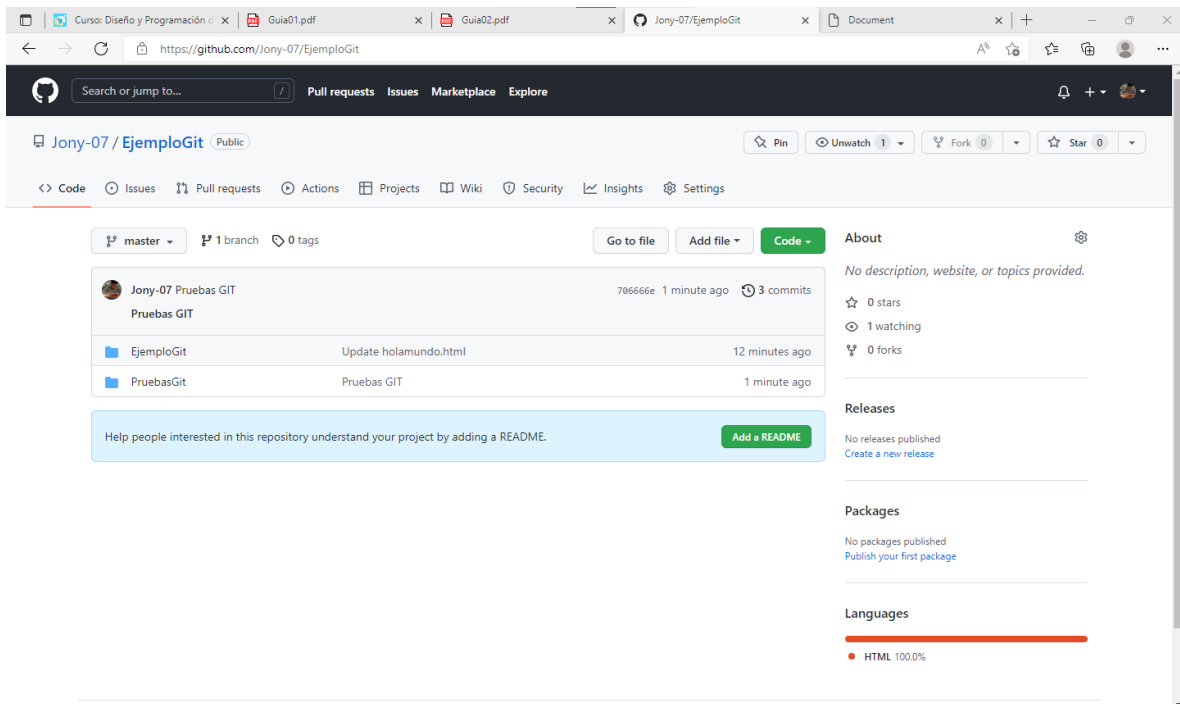
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/Guia2-DPS (master)
$ git add .

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/Guia2-DPS (master)
$ git commit -m "Pruebas GIT"
[master 706666e] Pruebas GIT
1 file changed, 17 insertions(+)
create mode 100644 PruebasGit/primversion.html

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/Guia2-DPS (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 781 bytes | 781.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Jony-07/EjemploGit.git
fcba87a..706666e master -> master

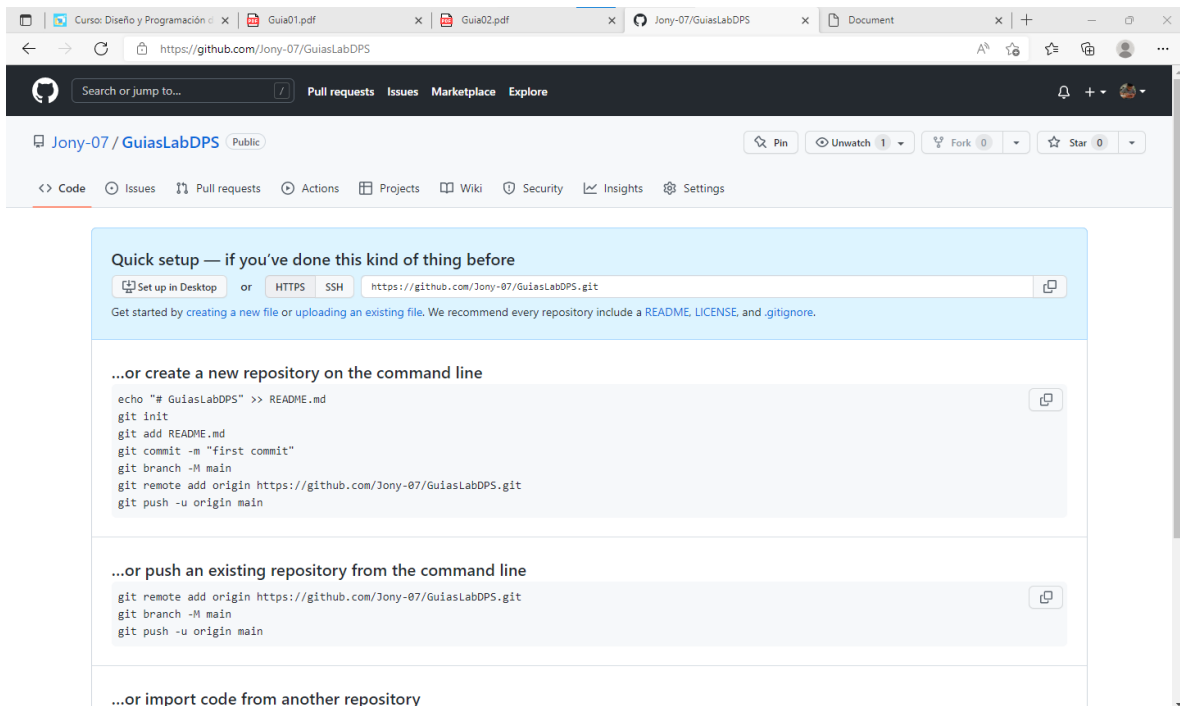
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/Guia2-DPS (master)
$
```

Y lo corroboramos en el repositorio

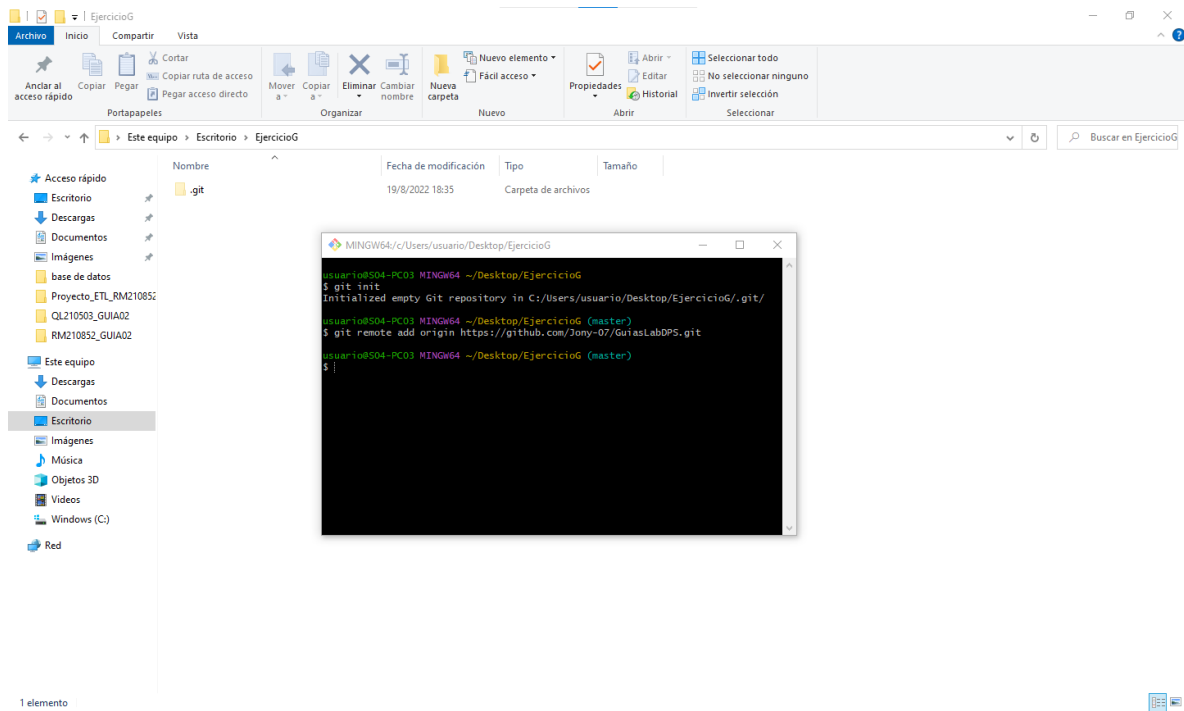


Parte 2

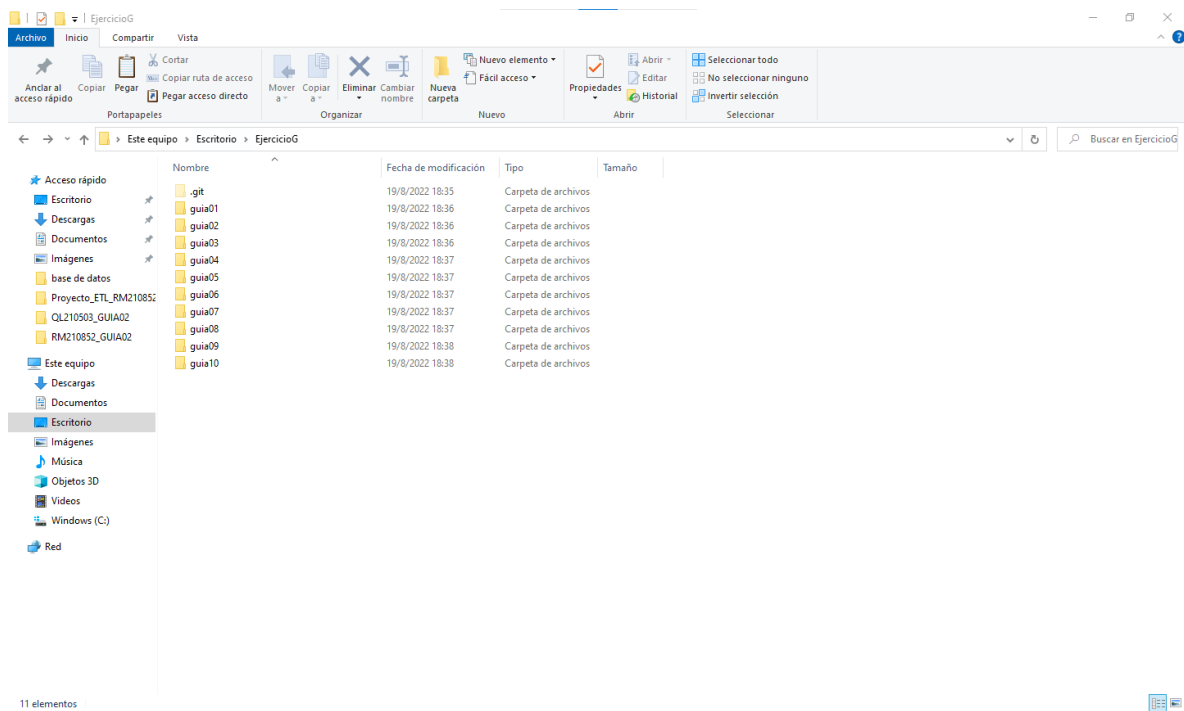
Creamos un repositorio para las guías

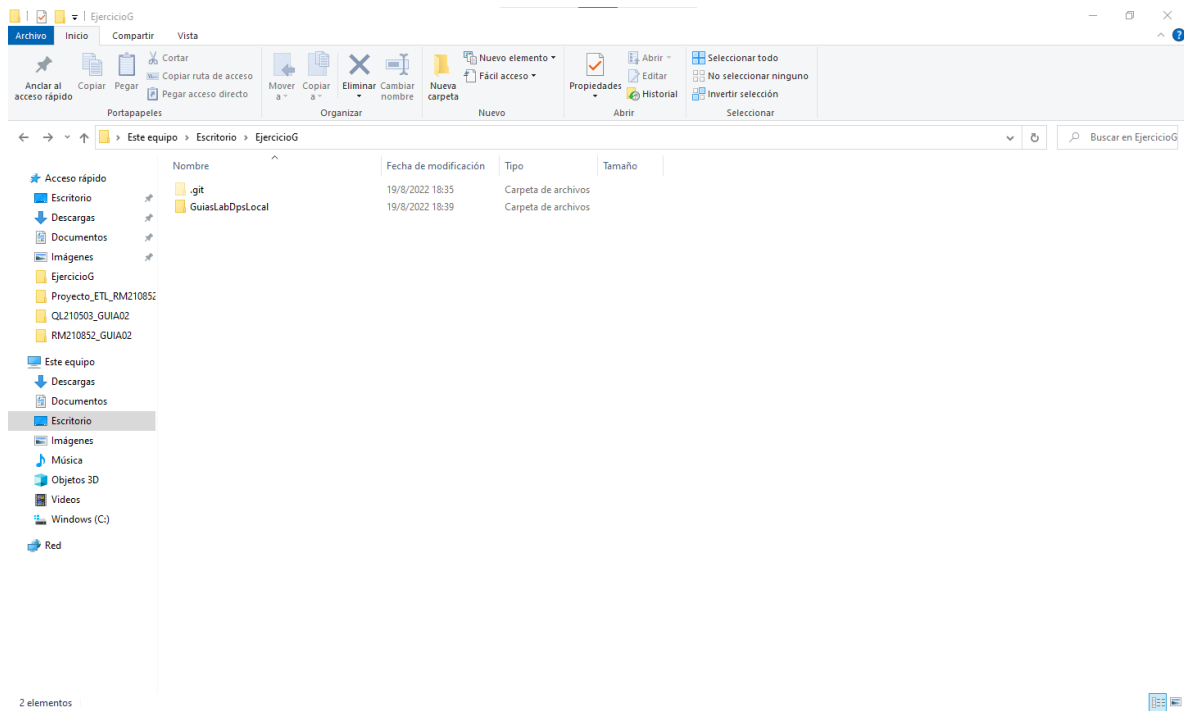


Inicializarlo



Creamos las carpetas con un archivo .txt





Procedemos a subirlo

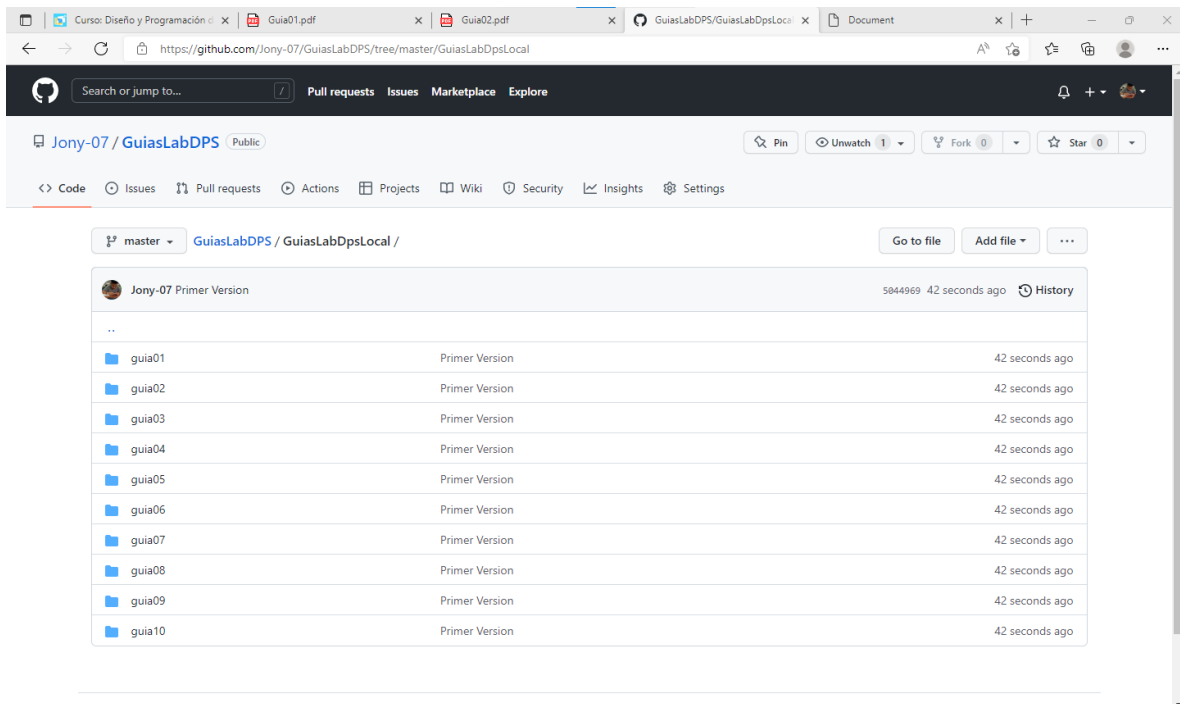
```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/EjercicioG
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/usuario/Desktop/EjercicioG/.git/

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git remote add origin https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git add .

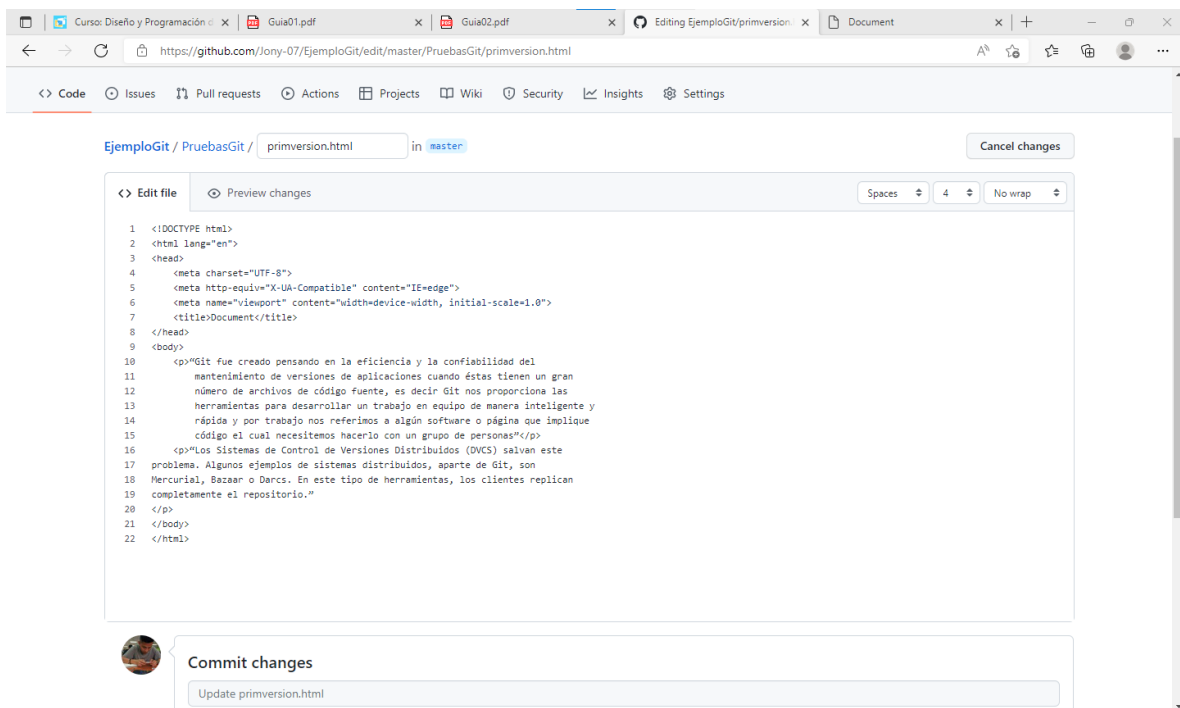
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git commit -m "Primer Version"
[master (root-commit) 5044969] Primer Version
10 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia01/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia02/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia03/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia04/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia05/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia06/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia07/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia08/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia09/.txt
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia10/.txt
```

Revisamos el repositorio remoto



Parte 3

Editamos el archivo remotamente

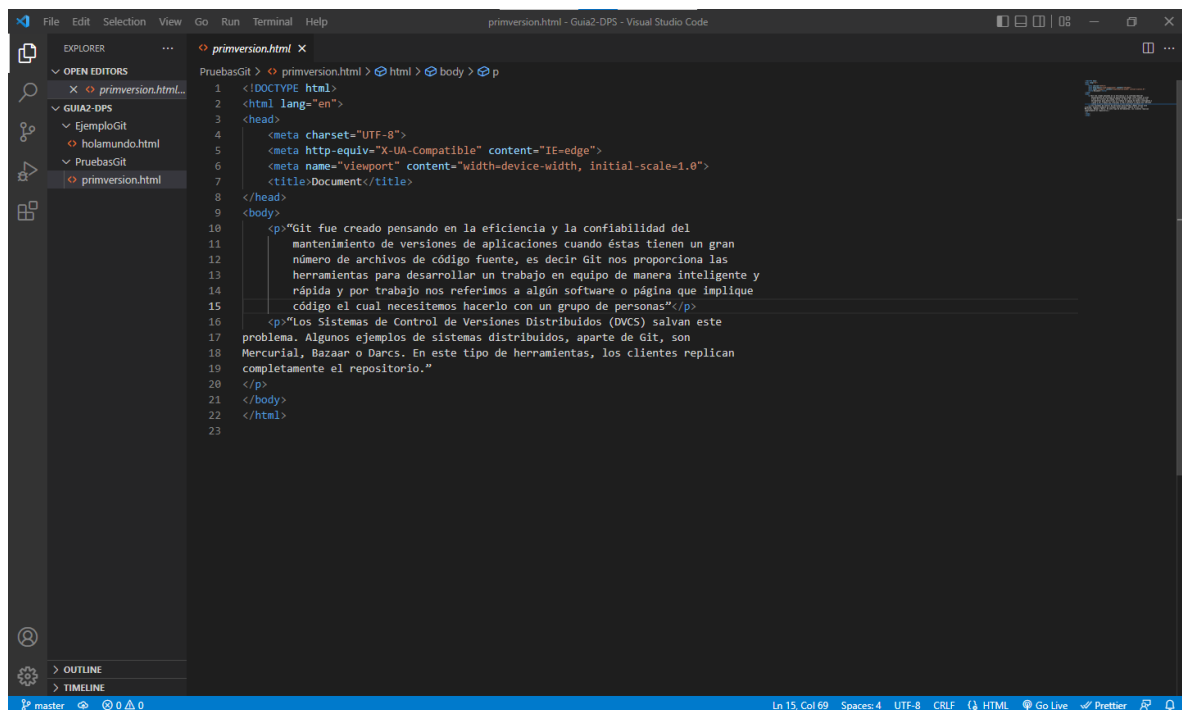


Parte 4

Y corroboremos localmente

```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/Guia2-DPS
From https://github.com/Jony-07/EjemploGit
* branch          master    -> FETCH_HEAD
* [new branch]     master    -> origin/master
error: The following untracked working tree files would be overwritten by merge:
    EjemploGit/holamundo.html
    PruebasGit/primversion.html
Please move or remove them before you merge.
Aborting

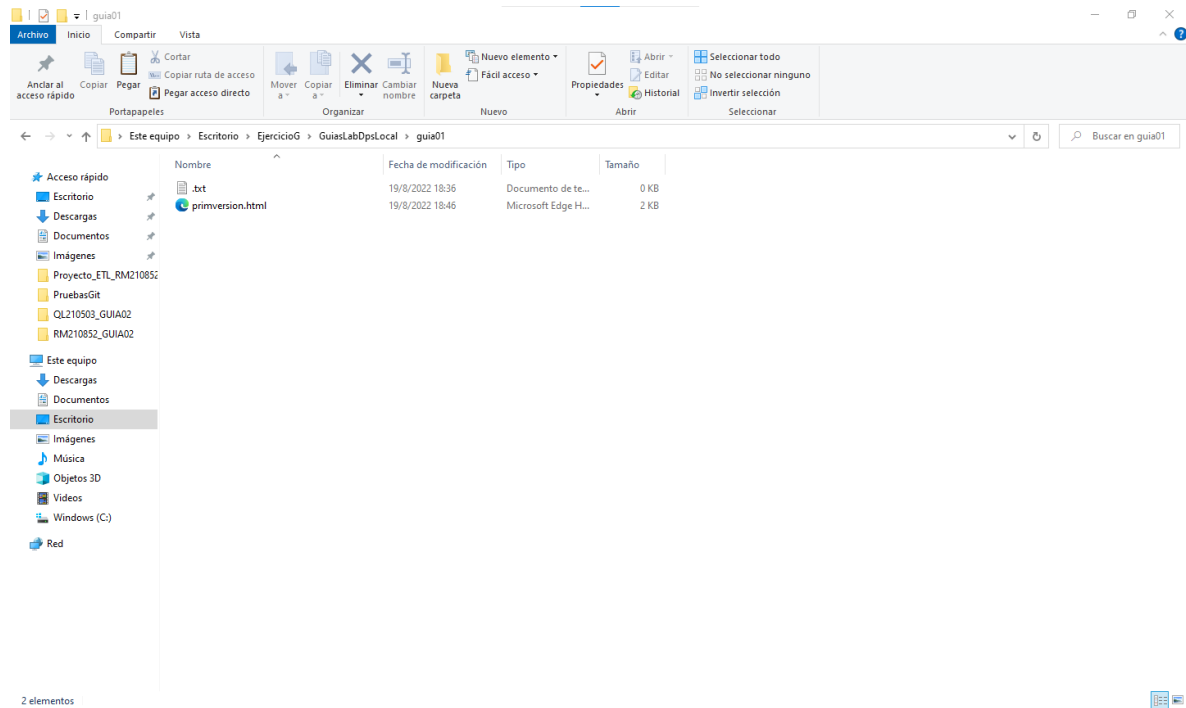
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/Guia2-DPS (master)
$ git pull origin master
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (4/4), 947 bytes | 0 bytes/s, done.
From https://github.com/Jony-07/EjemploGit
* branch          master    -> FETCH_HEAD
* 706666e..819c95a master    -> origin/master
error: The following untracked working tree files would be overwritten by merge:
    EjemploGit/holamundo.html
    PruebasGit/primversion.html
Please move or remove them before you merge.
Aborting
```



```
primversion.html - Guia2-DPS - Visual Studio Code
EXPLORER
  OPEN EDITORS
    X primversion.html...
  GUIA2-DPS
    EjemploGit
    holamundo.html
    PruebasGit
    primversion.html
  primversion.html X
  primversion.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <p>"Git fue creado pensando en la eficiencia y la confiabilidad del
11     mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran
12     número de archivos de código fuente, es decir Git nos proporciona las
13     herramientas para desarrollar un trabajo en equipo de manera inteligente y
14     rápida y por trabajo nos referimos a algún software o página que implique
15     código el cual necesitemos hacerlo con un grupo de personas"</p>
16   <p>"Los Sistemas de Control de Versiones Distribuidos (DVCS) salvan este
17     problema. Algunos ejemplos de sistemas distribuidos, aparte de Git, son
18     Mercurial, Bazaar o Darcs. En este tipo de herramientas, los clientes replican
19     completamente el repositorio."
20 </p>
21 </body>
22 </html>
23
master 0 0 0 Ln 15, Col 69 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML Go Live Prettier
```


Parte 5

Clonamos la primerversion.html a guia01 de guiaslabdps



```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/EjercicioG

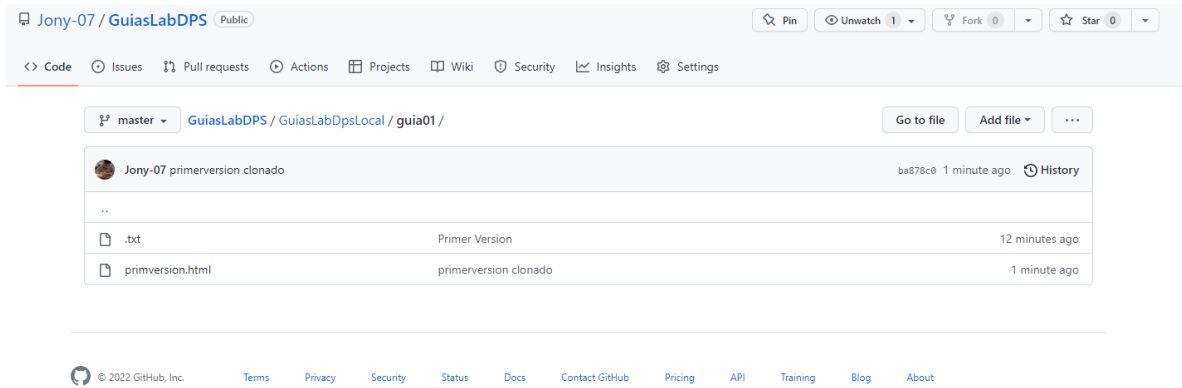
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git commit -m "primerversion clonado"
[master ba878c0] primerversion clonado
1 file changed, 22 insertions(+)
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia01/primerversion.html

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ push origin master
bash: push: command not found

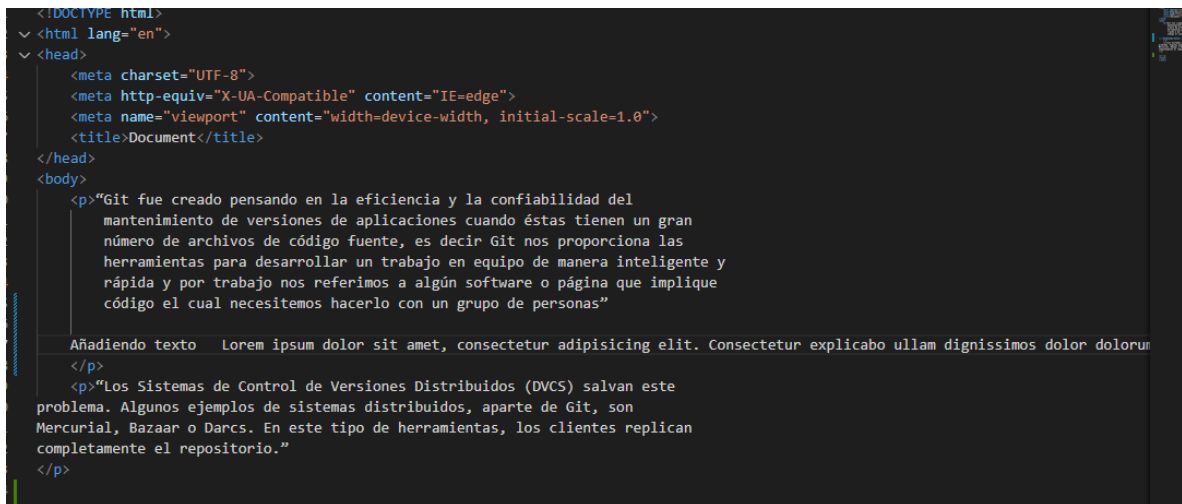
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1002 bytes | 1002.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
5044969..ba878c0 master -> master

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
```

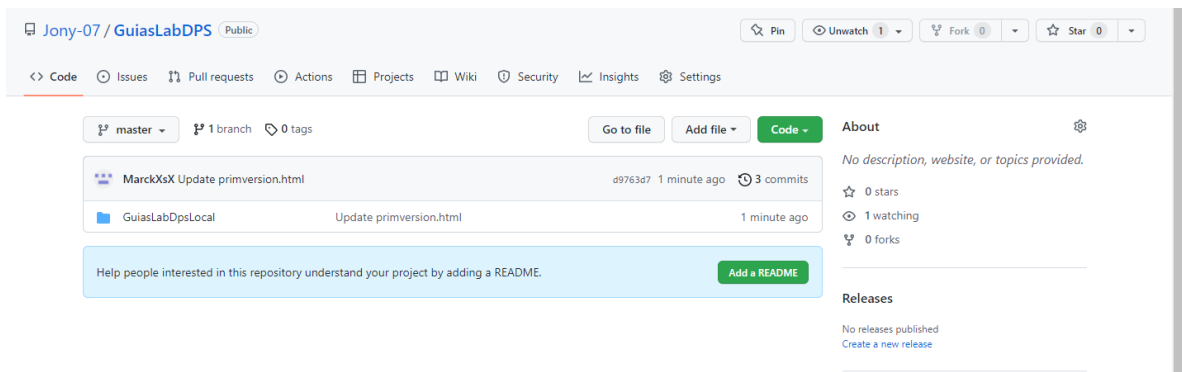
Subimos el archivo clonado



Se realizan cambios. Añadiendo el párrafo “lorem”



Cambio del colaborador



Parte 6

Al intentar subir los cambios, nos da un error

```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/EjercicioG
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
5044969..ba878c0 master -> master

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git add .

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git commit -m "Texto modificado"
[master 552babb] Texto modificado
1 file changed, 6 insertions(+), 1 deletion(-)

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git push -u origin master
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.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.

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$
```

Lo podemos solucionar con git pull para que actualice el repositorio local y se una a lo que estamos editando

```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/EjercicioG
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.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.

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git pull origin master
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), 876 bytes | 0 bytes/s, done.
From https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS
* branch          master      -> FETCH_HEAD
ba878c0..d9763d7 master      -> origin/master
Auto-merging GuiasLabDpsLocal/guia01/primversion.html
Merge made by the 'ort' strategy.
 GuiasLabDpsLocal/guia01/primversion.html | 2 +-
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$
```

Ahora hacemos push origin

```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/EjercicioG
Unpacking objects: 100% (5/5), 876 bytes | 0 bytes/s, done.
From https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS
* branch      master      -> FETCH_HEAD
   ba878c0..d9763d7 master  -> origin/master
Auto-merging GuiasLabDpsLocal/guia01/primversion.html
Merge made by the 'ort' strategy.
  GuiasLabDpsLocal/guia01/primversion.html | 2 +
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 18, done.
Counting objects: 100% (18/18), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (10/10), 1.09 KiB | 1.09 MiB/s, done.
Total 10 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
   d9763d7..2c19c0b master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.

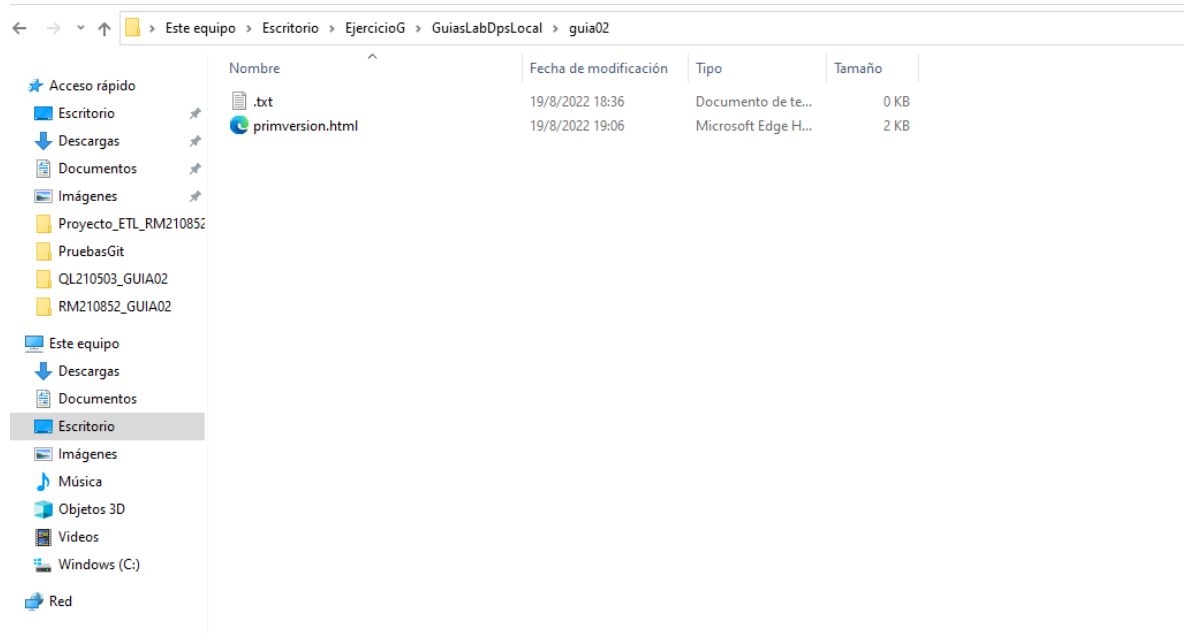
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$
```

Subimos

The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for `Jony-07/GuiasLabDPS`. The browser's address bar shows the URL `https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS`. The repository page includes a search bar, navigation tabs for `Code`, `Issues`, `Pull requests`, `Actions`, `Projects`, `Wiki`, `Security`, `Insights`, and `Settings`. The main content area shows the repository name, a recent commit by `Jony-07` titled "Merge branch 'master' of https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS" with a commit hash of `2c19c0b` and 5 commits. Below the commit list, there is a button to "Add a README". The right sidebar contains sections for "About", "Releases", "Packages", and "Contributors". The "Contributors" section lists `Jony-07` and `MarckXsX Marco Gerardo Serrano Lopez`.

Parte 7

Clonamos a guía02



```
MINGW64:/c/Users/usuario/Desktop/EjercicioG
usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git add .

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git commit -m "primerversion a guia02"
[master 8c6cb63] primerversion a guia02
1 file changed, 27 insertions(+)
create mode 100644 GuiasLabDpsLocal/guia02/primversion.html

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 294 bytes | 294.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
2c19c0b..8c6cb63 master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.

usuario@S04-PC03 MINGW64 ~/Desktop/EjercicioG (master)
$
```

Ahora creamos tres ramas: desarrollo, pruebas y producción

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1
* branch      master      -> FETCH_HEAD
* [new branch] master      -> origin/master

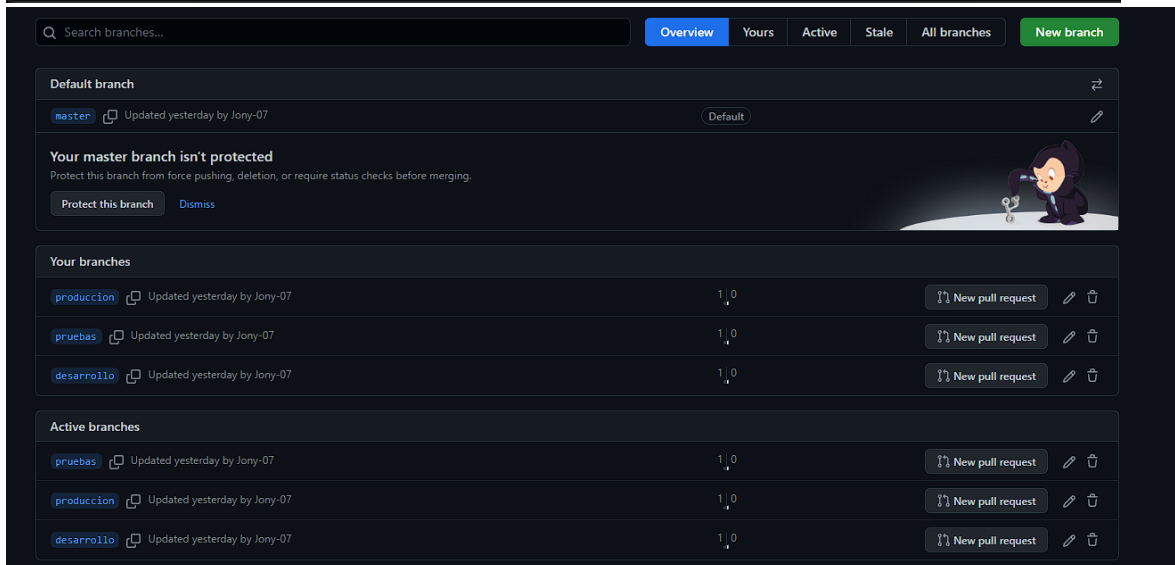
J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ git branch desarrollo

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ git branch pruebas

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ git branch produccion

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ git push origin desarrollo
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'desarrollo' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS/pull/new/desarrollo
remote:
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
 * [new branch]      desarrollo -> desarrollo

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ |
```



Nos cambiamos de rama con git checkout

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'pruebas' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS/pull/new/pruebas
remote:
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
* [new branch]      pruebas -> pruebas

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ git push origin produccion
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'produccion' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS/pull/new/produccion
remote:
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
* [new branch]      produccion -> produccion

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ git checkout desarrollo
Switched to branch 'desarrollo'

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ .....
```

Procedemos a editar el archivo primerversion.html que se encuentra en la carpeta guia02.
Agregamos dos “lorem”

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <p>"Git fue creado pensando en la eficiencia y la confiabilidad del
11     mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran
12     número de archivos de código fuente, es decir Git nos proporciona las
13     herramientas para desarrollar un trabajo en equipo de manera inteligente y
14     rápida y por trabajo nos referimos a algún software o página que implique
15     código el cual necesitemos hacerlo con un grupo de personas"
16
17     Añadiendo texto   Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consectetur
18   </p>
19   <p>"Los Sistemas de Control de Versiones Distribuidos (DVCS) salvan este
20     problema. Algunos ejemplos de sistemas distribuidos, aparte de Git, son
21     Mercurial, Bazaar o Darcs. En este tipo de herramientas, los clientes replican
22     completamente el repositorio." Esto es un cambio que se realiza en Git
23   </p>
24   <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Neque quod cupiditate d
25     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsa deserunt nam a aut
26   </p>
27 </body>
28 </html>
```

Guardamos los cambios


```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1
remote:
remote: Create a pull request for 'produccion' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS/pull/new/produccion
remote:
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
* [new branch]      produccion -> produccion

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (master)
$ git checkout desarrollo
Switched to branch 'desarrollo'

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ git commit -m "Anexando parrafo"
[desarrollo 00eb94d] Anexando parrafo
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$
```

Ahora digitamos git log y copiamos el id del commit con los cambios

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ git commit -m "Anexando parrafo"
[desarrollo 00eb94d] Anexando parrafo
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ git log
commit 00eb94d3c3dadca5fe668991f79d1252dda60100 (HEAD -> desarrollo)
Author: Jony-07 <jony25lopezml@gmail.com>
Date: Sat Aug 20 20:31:35 2022 -0600

    Anexando parrafo

commit 8c6cb63b80a9e5b51d777461bf4486e8f5be7568 (origin/pruebas, origin/produccion, origin/master, origin/desarrollo, pruebas, produccion, master)
Author: Jony-07 <jony25lopezml@gmail.com>
Date: Fri Aug 19 19:12:49 2022 -0600

    primerversion a guia02

commit 2c19c0b674e380168b041562093b0362026a99a9
Merge: 552babb d9763d7
```

Ahora los pasamos de desarrollo a pruebas

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1
Author: Jony-07 <jony25lopezml@gmail.com>
Date: Fri Aug 19 19:06:28 2022 -0600

Merge branch 'master' of https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS

commit 552babbed8cb7bed791a3138dd0f89b6beede259
Author: Jony-07 <jony25lopezml@gmail.com>
Date: Fri Aug 19 19:05:16 2022 -0600

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ git checkout pruebas
Switched to branch 'pruebas'

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git cherry-pick 00eb94d3c3dadca5fe668991f79d1252dda60100
[pruebas ce6e1de] Anexando parrafo
Date: Sat Aug 20 20:31:35 2022 -0600
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$
```

Guardamos los cambios

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (desarrollo)
$ git checkout pruebas
Switched to branch 'pruebas'

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git cherry-pick 00eb94d3c3dadca5fe668991f79d1252dda60100
[pruebas ce6e1de] Anexando parrafo
Date: Sat Aug 20 20:31:35 2022 -0600
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git commit -m "Revision de parrafo"
On branch pruebas
nothing to commit, working tree clean

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$
```

Nos cambiamos de rama producción

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1
[pruebas ce6e1de] Anexando parrafo
Date: Sat Aug 20 20:31:35 2022 -0600
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git add .

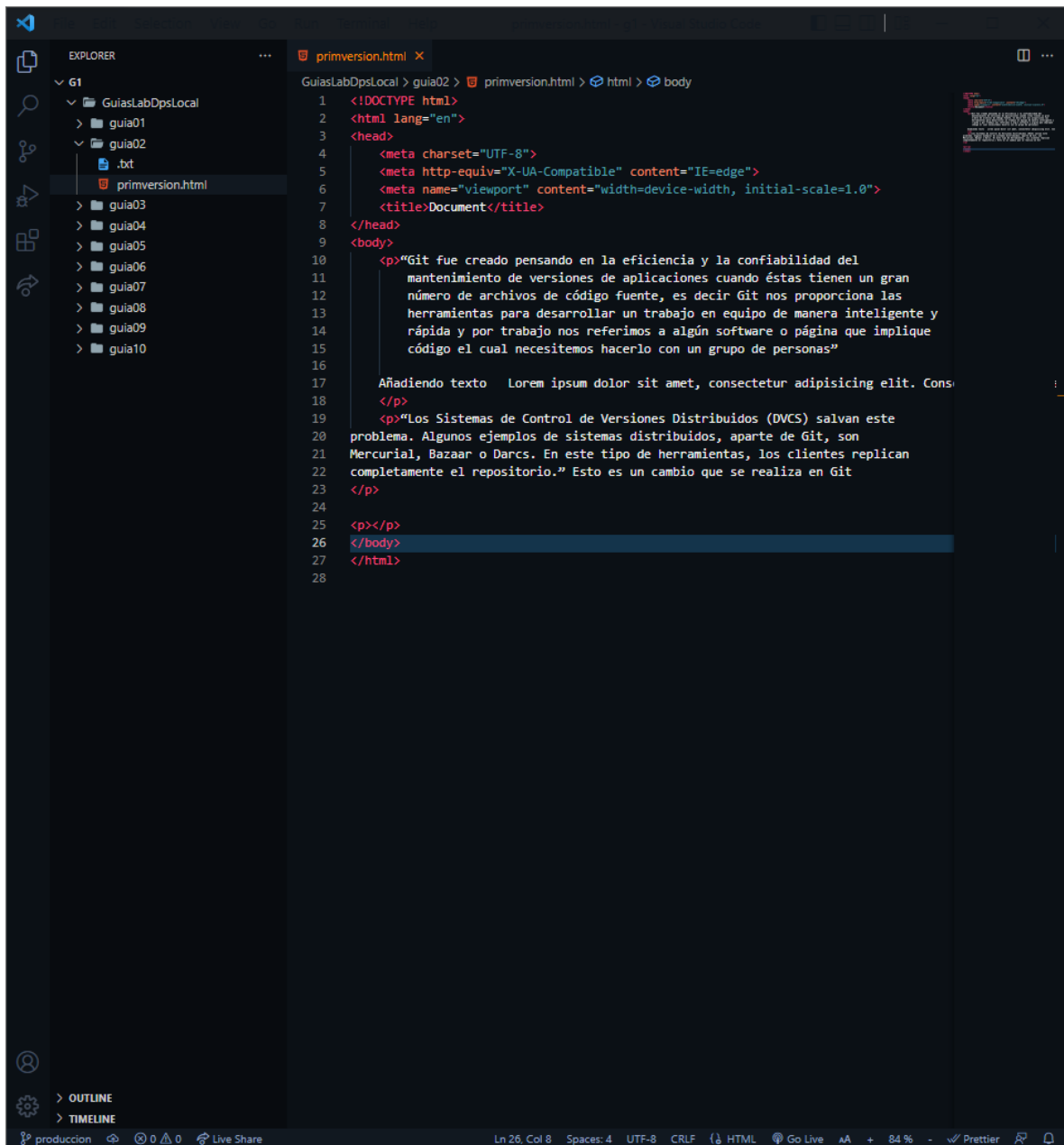
J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git commit -m "Revision de parrafo"
On branch pruebas
nothing to commit, working tree clean

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git checkout produccion
Switched to branch 'produccion'

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ .....
```

Y antes de pasar los cambios observamos que esta rama no cuenta con los cambios



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <p>"Git fue creado pensando en la eficiencia y la confiabilidad del
11     mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran
12     número de archivos de código fuente, es decir Git nos proporciona las
13     herramientas para desarrollar un trabajo en equipo de manera inteligente y
14     rápida y por trabajo nos referimos a algún software o página que implique
15     código el cual necesitamos hacerlo con un grupo de personas"
16
17     Añadiendo texto   Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consectetur
18   </p>
19   <p>"Los Sistemas de Control de Versiones Distribuidos (DVCS) salvan este
20     problema. Algunos ejemplos de sistemas distribuidos, aparte de Git, son
21     Mercurial, Bazaar o Darcs. En este tipo de herramientas, los clientes replican
22     completamente el repositorio." Esto es un cambio que se realiza en Git
23   </p>
24
25   <p></p>
26 </body>
27 </html>
28
```

Ahora pasamos los cambios con Cherry pick

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git checkout produccion
Switched to branch 'produccion'

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ git cherry-pick 00eb94d3c3dadca5fe668991f79d1252dda60100
[produccion 0b7790a] Anexando parrafo
Date: Sat Aug 20 20:31:35 2022 -0600
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ git commit -m "En produccion"
On branch produccion
nothing to commit, working tree clean

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$
```

Procederemos a publicar los cambios de cada rama

```
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ git commit -m "En produccion"
On branch produccion
nothing to commit, working tree clean

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$ git push origin produccion
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 706 bytes | 706.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
8c6cb63..0b7790a produccion -> produccion

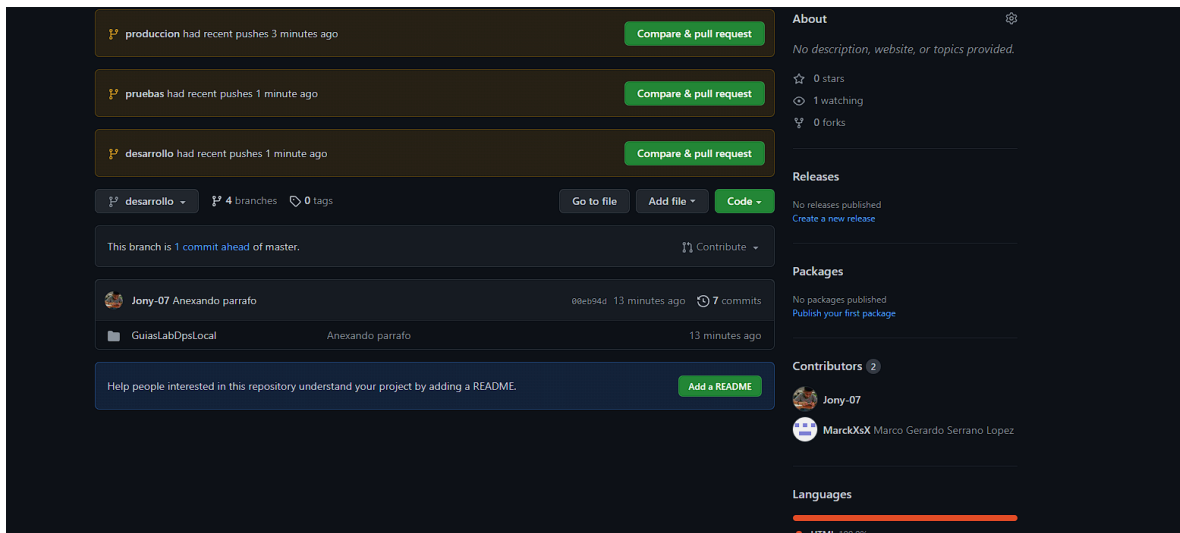
J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (produccion)
$
```

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g1
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 706 bytes | 706.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
8c6cb63..ce6e1de pruebas -> pruebas

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$ git push origin desarrollo
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 701 bytes | 701.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
8c6cb63..00eb94d desarrollo -> desarrollo

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g1 (pruebas)
$
```

Y se ve reflejado al finalizar



Ahora pasaremos los cambios y haremos cambios a la vez.

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~
$ cd desktop

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop
$ cd g11

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11
$ cd GuiasLabDPS

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (master)
$ git checkout desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$
```

Añadimos un texto lorem

```
GuiasLabDpsLocal > guia02 > primversion.html > html > body > p

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p>"Git fue creado pensando en la eficiencia y la confiabilidad del
11     mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran
12     número de archivos de código fuente, es decir Git nos proporciona las
13     herramientas para desarrollar un trabajo en equipo de manera inteligente y
14     rápida y por trabajo nos referimos a algún software o página que implique
15     código el cual necesitamos hacerlo con un grupo de personas"
16
17     Añadiendo texto   Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Consectetur explicabo ullam dignissimos dolor dolorum praesentium, non hic. Dolor accusamus numquam dese
18     </p>
19     <p>"Los Sistemas de Control de Versiones Distribuidos (DVCS) salvan este
20     problema. Algunos ejemplos de sistemas distribuidos, aparte de Git, son
21     Mercurial, Bazaar o Darcs. En este tipo de herramientas, los clientes replican
22     completamente el repositorio." Esto es un cambio que se realiza en Git
23     </p>
24     <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipiscing elit. Neque quod cupiditate dolorum tempore voluptate dolore fugit maxime consequuntur possimus esse, recusandae enim aliquid? C
25     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Ipsa deserunt nam a autem aut eius assumenda voluptatum soluta, blanditiis porro maxime quia laborum repellat totam, volupt
26     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Esse facilis vitae voluptate facere saepe sint! Ullam, aut atque culpa, nobis laborum placeat debitis asperiores quo a volu
27     </p>
28     <p></p>
29     </body>
30     </html>
31
```

Guardamos al repositorio local

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS
J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop
$ cd g11

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11
$ cd GuiasLabDPS

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (master)
$ git checkout desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ git commit -m "Modificacion <Lorem> "
[desarrollo 7ca020b] Modificacion <Lorem>
1 file changed, 1 insertion(+)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ ..
```

Copiamos el id del commit para pasar los cambios

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS
J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (master)
$ git checkout desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ git commit -m "Modificacion <Lorem> "
[desarrollo 7ca020b] Modificacion <Lorem>
1 file changed, 1 insertion(+)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ git log
commit 7ca020b4ed05b09f8df03a05e769c66d607933f5 (HEAD -> desarrollo)
Author: Jony-07 <jony25lopezml@gmail.com>
Date: Tue Aug 23 15:56:11 2022 -0600

    Modificacion <Lorem>
```



```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS
primerversion a guia02

commit 2c19c0b674e380168b041562093b0362026a99a9
Merge: 552babb d9763d7
Author: Jony-07 <jony25lopezm@gmail.com>
Date: Fri Aug 19 19:06:28 2022 -0600

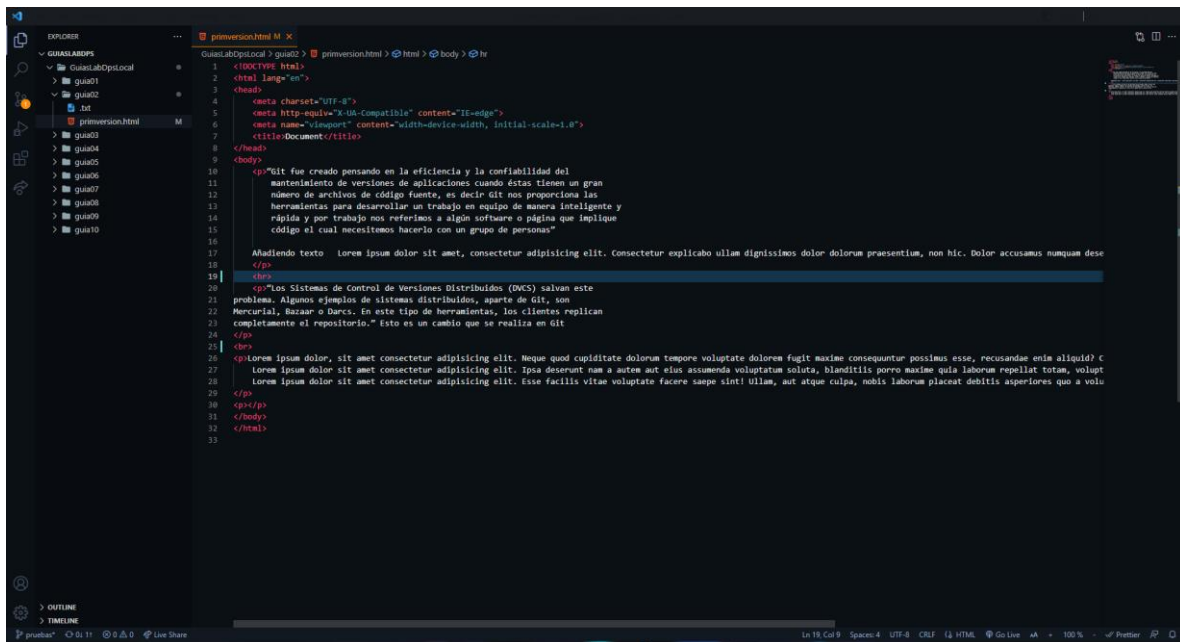
Merge branch 'master' of https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS

commit 552babbed8cb7bed791a3138dd0f89b6beede259

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ git checkout pruebas
Switched to a new branch 'pruebas'
branch 'pruebas' set up to track 'origin/pruebas'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$ git cherry-pick 7ca020b4ed05b09f8df03a05e769c66d607933f5
[pruebas 8da8e6f] Modificacion <Lorem>
Date: Tue Aug 23 15:56:11 2022 -0600
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Abrimos vs code. Realizamos unos pequeños cambios



```
primerversion.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10 <p>"Git fue creado pensando en la eficiencia y la confiabilidad del
11 mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran
12 número de archivos de código fuente, es decir Git nos proporciona las
13 herramientas para desarrollar un trabajo en equipo de manera inteligente y
14 rápida y por trabajo nos referimos a algún software o página que implique
15 código el cual necesitamos hacerlo con un grupo de personas"
16
17 Añadiendo texto Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Consectetur explicabo ullam dignissimos dolor dolorum praesentium, non hic. Dolor accusamus numquam dese
18
19 </p>
20
21 <p>"Los Sistemas de Control de Versiones Distribuidos (DVCS) salvan este
22 problema. Algunos ejemplos de sistemas distribuidos, aparte de Git, son
23 Mercurial, Bazaar o Dancs. En este tipo de herramientas, los clientes replican
24 completamente el repositorio." Esto es un cambio que se realiza en Git
25
26 </p>
27
28 <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipiscing elit. Neque quod cupiditate dolorum tempore voluptate dolorum fugit maxime consequuntur possimus esse, recusandae enim aliquid? C
29 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Ipsa deserunt nam a autem aut eius assumenda voluptatum soluta, blanditiis porro maxime quia laborum repellat totam, volupta
30 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Euse facillit vitae voluptate facere saepe sint! Ullam, aut atque culpa, nobis laborum placeat debitis asperiores quo a volu
31
32 </body>
33 </html>
```

Hacemos commit

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS
J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (desarrollo)
$ git checkout pruebas
Switched to a new branch 'pruebas'
branch 'pruebas' set up to track 'origin/pruebas'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$ git cherry-pick 7ca020b4ed05b09f8df03a05e769c66d607933f5
[pruebas 8da8e6f] Modificacion <Lorem>
Date: Tue Aug 23 15:56:11 2022 -0600
1 file changed, 1 insertion(+)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$ code .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$ git commit -m "Pruebas realizadas"
[pruebas a0fc583] Pruebas realizadas
1 file changed, 2 insertions(+)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$
```

Copiamos nuevamente el id del commit. Y pasamos los cambios

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS
Date: Sat Aug 20 20:31:35 2022 -0600

Anexando parrafo

commit 8c6cb63b80a9e5b51d777461bf4486e8f5be7568
Author: Jony-07 <jony25lopezml@gmail.com>
Date: Fri Aug 19 19:12:49 2022 -0600

primerversion a guia02

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$ git checkout produccion
Switched to a new branch 'produccion'
branch 'produccion' set up to track 'origin/produccion'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git cherry-pick a0fc5834a4751c2e7e626675c93808341b1dc450
Auto-merging GuiasLabDpsLocal/guia02/primversion.html
[produccion 029b8bd] Pruebas realizadas
Date: Tue Aug 23 15:59:34 2022 -0600
1 file changed, 2 insertions(+)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$
```

```
MINGW64:/c/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS
$ git checkout produccion
Switched to a new branch 'produccion'
branch 'produccion' set up to track 'origin/produccion'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git cherry-pick a0fc5834a4751c2e7e626675c93808341b1dc450
Auto-merging GuiasLabDpsLocal/guia02/primversion.html
[produccion 029b8bd] Pruebas realizadas
Date: Tue Aug 23 15:59:34 2022 -0600
1 file changed, 2 insertions(+)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git commit -m "Finalizado"
On branch produccion
Your branch is ahead of 'origin/produccion' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ .....
```

Procedemos a realizar push de cada rama

```
MINGW64/c:/Users/Jony Morales/desktop/g11/GuiasLabDPS
Date: Sat Aug 20 20:31:35 2022 -0600

Anexando parrafo

commit 8c6cb63b80a9e5b51d777461bf4486e8f5be7568
Author: Jony-07 <jony25lopezm1@gmail.com>
Date: Fri Aug 19 19:12:49 2022 -0600

    primerversion a guia02

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (pruebas)
$ git checkout produccion
Switched to a new branch 'produccion'
branch 'produccion' set up to track 'origin/produccion'.

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git cherry-pick a0fc5834a4751c2e7e626675c93808341b1dc450
Auto-merging GuiasLabDpsLocal/guia02/primversion.html
[produccion 029b8bd] Pruebas realizadas
Date: Tue Aug 23 15:59:34 2022 -0600
1 file changed, 2 insertions(+)

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git add .

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git commit -m "Finalizado"
On branch produccion
Your branch is ahead of 'origin/produccion' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git push origin produccion
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 465 bytes | 465.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
    0b7790a..029b8bd  produccion -> produccion

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git push origin pruebas
Enumerating objects: 14, done.
Counting objects: 100% (14/14), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (10/10), 1018 bytes | 1018.00 KiB/s, done.
Total 10 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
    cef61de..a0Fc583  pruebas -> pruebas

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$ git push origin desarrollo
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 593 bytes | 593.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jony-07/GuiasLabDPS.git
    00eb94d..7ca020b  desarrollo -> desarrollo

J-morales@DESKTOP-5DG2525 MINGW64 ~/desktop/g11/GuiasLabDPS (produccion)
$
```

Y finalmente los cambios

github.com/jony-07/GuiasLabDPS

Search or jump to...

Pull requestsIssuesMarketplaceExplore

Jony-07 / GuiasLabDPSPublic

PinUnwatch1TestStar

CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsightsSettings

production had recent pushes less than a minute agoCompare & pull request

pruebas had recent pushes less than a minute agoCompare & pull request

desarrollo had recent pushes less than a minute agoCompare & pull request

master6 branches0 tagsGo to fileAdd fileCode

Your master branch isn't protected

Protect this branch from force pushing, deletion, or require status checks before merging.

Protect this branchDismiss

Jony-07 Update README.md

esc95152 hours ago14 commits

guia01Actualización estructuralyesterday

guia02Actualización estructuralyesterday

guia03Actualización estructuralyesterday

guia04Actualización estructuralyesterday

guia05Actualización estructuralyesterday

guia06Actualización estructuralyesterday

About

No description, website, or topics provided.

ReadmeMIT license0 stars1 watching0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Contributors

Jony-07

MarckXoX Marco Gerardo Serrano Lopez

Languages