

Tarefa Git Processo

2ºDAM

Rubén Agra Casal

30/10/2024

Sumario

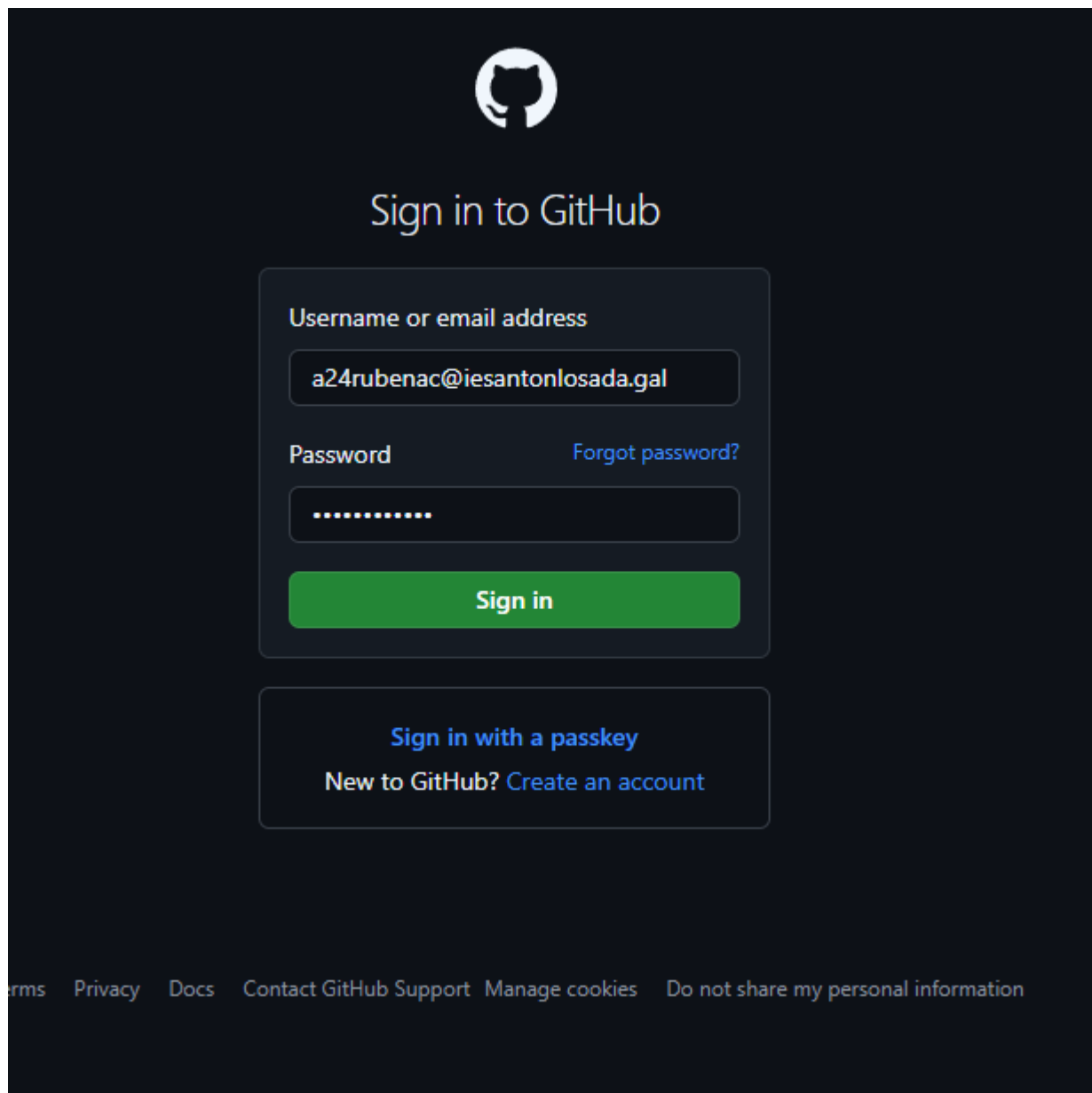
1.- Conexión a repositorio personal.....	3
2.- Creación de ramas y commits.....	5
3.- Push.....	9

Índice de figuras

Figura 1: Conexión al repositorio.....	4
Figura 2: Clonación del repositorio.....	5
Figura 3: Rama produccion.....	6
Figura 4: Insertar imagen en res.....	6
Figura 5: Commit produccion.....	7
Figura 6: Rama desarrollo.....	7
Figura 7: Insertamos archivo desarrollo.....	7
Figura 8: Commit desarrollo.....	8
Figura 9: Rama TestEnvironment.....	8
Figura 10: Insertar archivo TestEnvironment.....	8
Figura 11: Commit TestEnvironment.....	9
Figura 12: Push produccion.....	10
Figura 13: Push desarrollo.....	10
Figura 14: Push TestEnvironment.....	11

1.- Conexión a repositorio personal

Para comenzar deberemos clonar el repositorio con nuestro directorio. Para ello debemos antes iniciar sesión con nuestra cuenta de GitHub y acceder a nuestro repositorio.

The image shows the GitHub sign-in interface on a dark background. At the top center is the GitHub Octocat logo. Below it, the text "Sign in to GitHub" is displayed. The main form is a light gray box containing two input fields: "Username or email address" with the value "a24rubenac@iesantonlosada.gal" and "Password" with masked characters. To the right of the password field is a link "Forgot password?". Below the inputs is a green "Sign in" button. Underneath the sign-in box is a section for "Sign in with a passkey" and a link "New to GitHub? Create an account". At the bottom of the page, there is a horizontal list of links: "Terms", "Privacy", "Docs", "Contact GitHub Support", "Manage cookies", and "Do not share my personal information".

Sign in to GitHub

Username or email address

a24rubenac@iesantonlosada.gal

Password

Forgot password?

Sign in

Sign in with a passkey

New to GitHub? [Create an account](#)

[Terms](#) [Privacy](#) [Docs](#) [Contact GitHub Support](#) [Manage cookies](#) [Do not share my personal information](#)

Figura 1: Conexión al repositorio

Iremos al repositorio indicado y deberemos copiar el enlace.

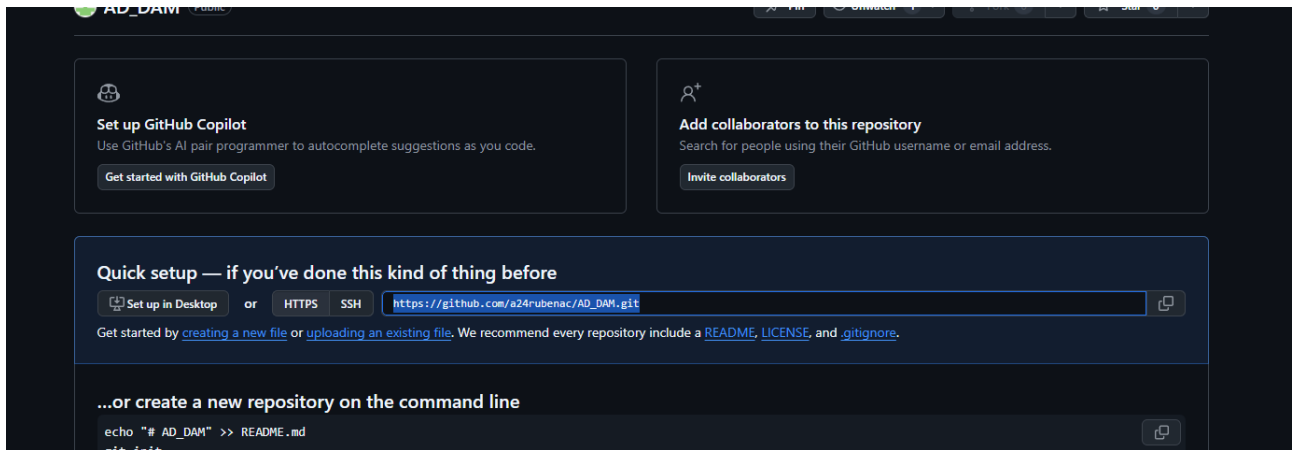


Figura 2: Clonación del repositorio

Una vez copiado, abriremos la terminal y escribiremos `git clone [enlace copiado]`

2.- Creación de ramas y commits

Para crear las diferentes ramas deberemos utilizar el comando `git checkout -b [nombre de la rama a crear]`

En este caso empezaremos con producción y crearemos la carpeta `res` en ella.

```
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git checkout -b produccion
Switched to a new branch 'produccion'

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>mkdir res
```

Figura 3: Rama *produccion*

Pondremos de forma manual la imagen tal y como se nos indica en el enunciado:

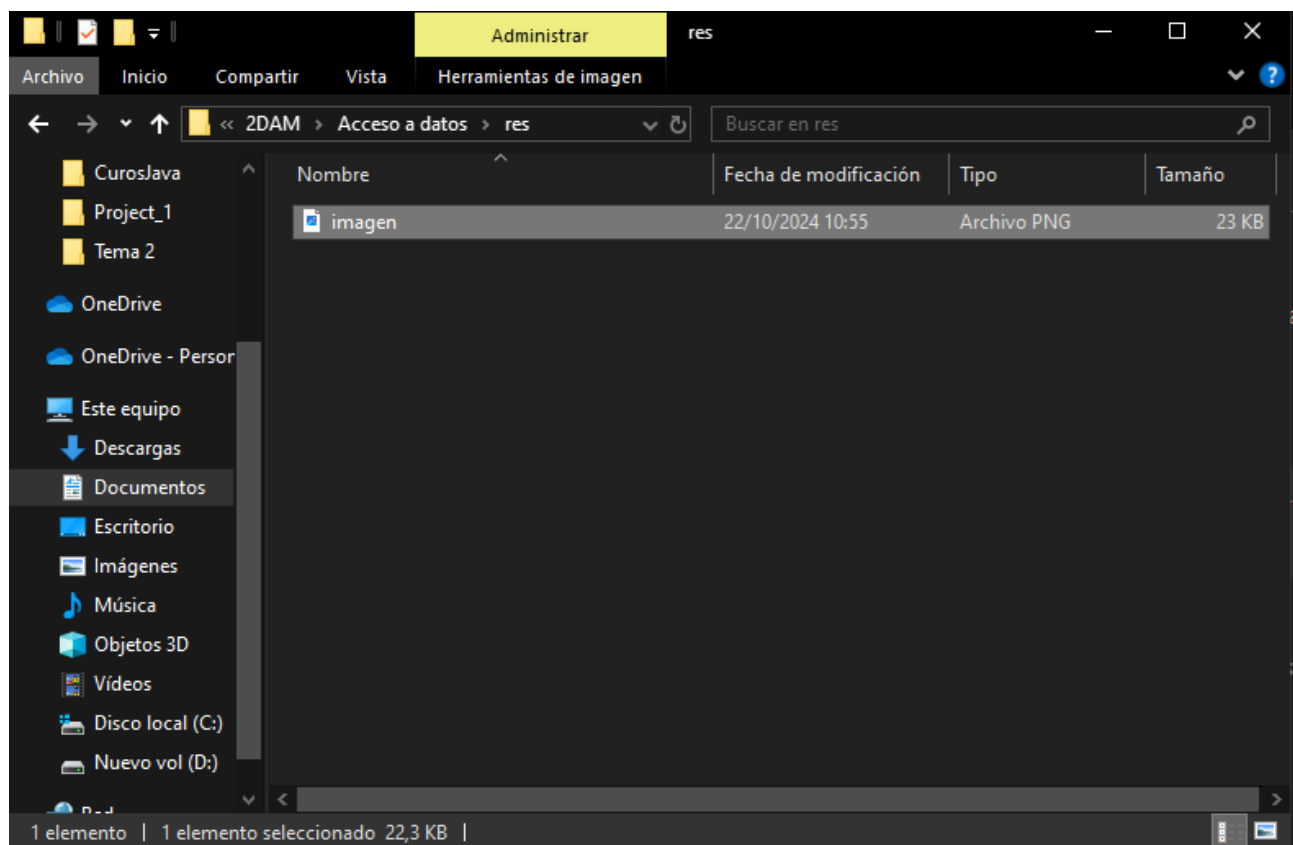
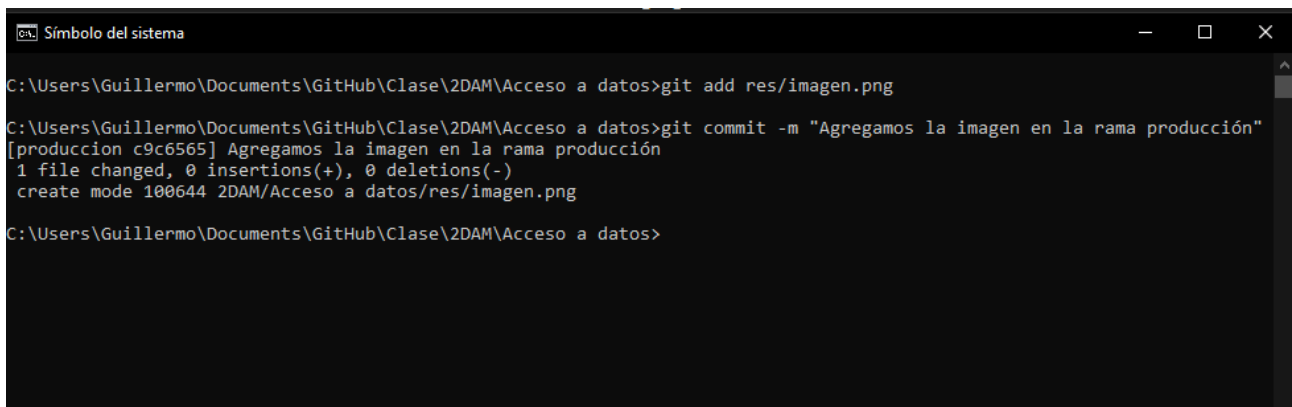


Figura 4: Insertar imagen en *res*

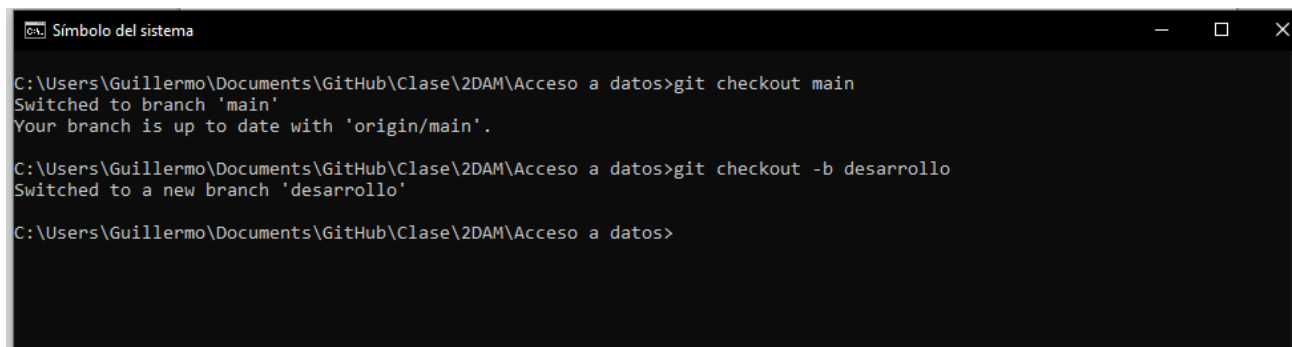
Una vez hecho esto, haremos commit en la terminal con `git commit -m "Descripción del commit"`



```
Símbolo del sistema
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git add res/imagen.png
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git commit -m "Agregamos la imagen en la rama producción"
[produccion c9c6565] Agregamos la imagen en la rama producción
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 2DAM/Acceso a datos/res/imagen.png
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 5: Commit produccion

Haremos lo mismo con las demás ramas. Para ello debemos ir a la rama main para poder crear las demás.



```
Símbolo del sistema
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git checkout -b desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 6: Rama desarrollo

Agregamos el archivo correspondiente a esta rama

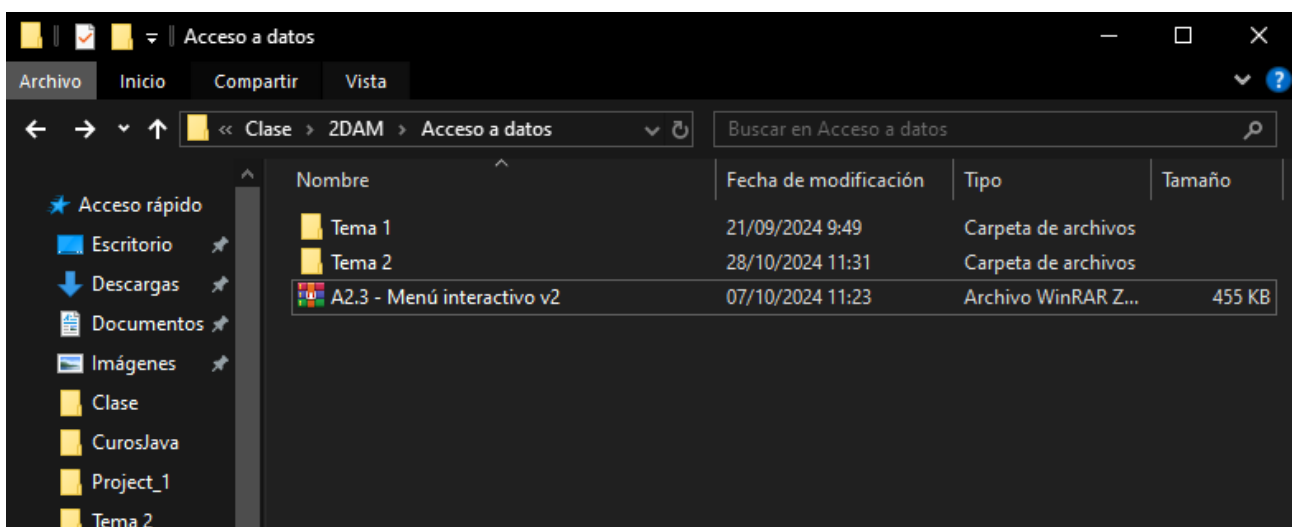


Figura 7: Insertamos archivo desarrollo

Volvemos a hacer el commit como antes.

```
Switched to a new branch 'desarrollo'
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git add .
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git commit -m "Agregamos práctica del menú interactivo"
[desarrollo 5513a62] Agregamos práctica del menú interactivo
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename 2DAM/Acceso a datos/Tema 2/Agra_Casal_Ruben_A22.zip => "2DAM/Acceso a datos/A2.3 - Men\303\272 interactivo v2.zip" (100%)
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 8: Commit desarrollo

Creamos la última rama llamada TestEnvironment

```
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git checkout -b testEnviroment
Switched to a new branch 'testEnviroment'

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 9: Rama TestEnvironment

Añadimos el archivo correspondiente

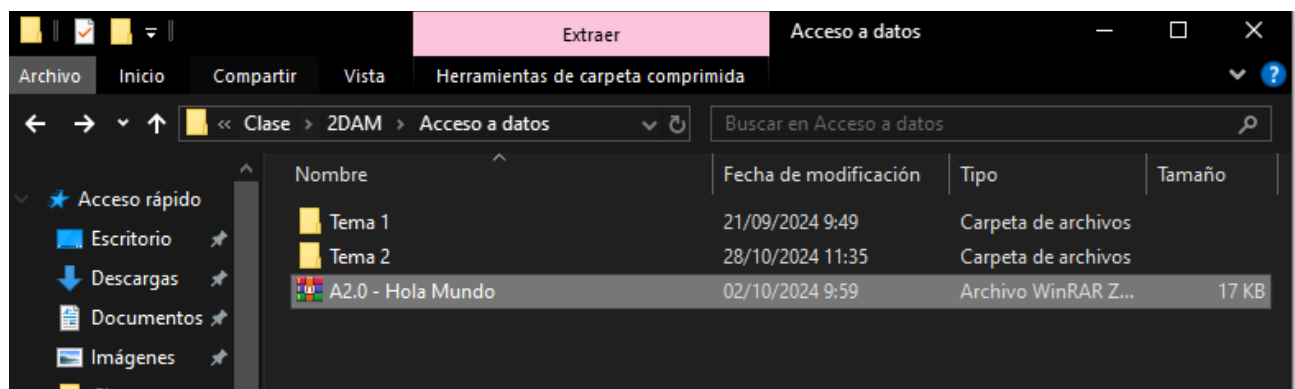


Figura 10: Insertar archivo TestEnvironment

Hacemos commit.

```
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git checkout -b testEnviroment
Switched to a new branch 'testEnviroment'

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git add .

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git commit -m "Agregamos la práctica de Hola Mundo"
[testEnviroment cf3aa4f] Agregamos la práctica de Hola Mundo
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename 2DAM/Acceso a datos/{Tema 2/Agra_Casal_Ruben_A2.0.zip => A2.0 - Hola Mundo.zip} (100%)

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 11: Commit TestEnvironment

3.- Push

Una vez hecho todos los commits, solo nos falta hacer push en cada una de las ramas. Para ello deberemos escribir el comando `git push origin [rama que queramos]`

```
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git push origin produccion
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 22.78 KiB | 5.69 MiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'produccion' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/RubenAC1999/Clase/pull/new/produccion
remote:
To https://github.com/RubenAC1999/Clase.git
 * [new branch]      produccion -> produccion

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 12: Push produccion

```
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git push origin desarrollo
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 547 bytes | 547.00 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.
remote:
remote: Create a pull request for 'desarrollo' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/RubenAC1999/Clase/pull/new/desarrollo
remote:
To https://github.com/RubenAC1999/Clase.git
 * [new branch]      desarrollo -> desarrollo

C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 13: Push desarrollo

```
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>git push origin testEnviroment
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 535 bytes | 535.00 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.
remote:
remote: Create a pull request for 'testEnviroment' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/RubenAC1999/Clase/pull/new/testEnviroment
remote:
To https://github.com/RubenAC1999/Clase.git
 * [new branch]      testEnviroment -> testEnviroment
C:\Users\Guillermo\Documents\GitHub\Clase\2DAM\Acceso a datos>
```

Figura 14: Push TestEnvironment