



CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
CES LOPE DE VEGA, S.C.A.
c/. Peñas Cordobesas, s/n.
14010 CÓRDOBA

- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

Alumno	
Asignatura	
Curso	
Año	2021-2022
Título de la práctica	Examen 3/3



3. Control de versiones(2)

- Sincroniza tu directorio del ejercicio anterior con un repositorio sin inicializar de GitHub llamado EJ3_ex_ED_2022.

```
MINGW64/c:/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3
$ git clone https://github.com/adwinmbd/astro-blog-template
Cloning into 'astro-blog-template'...
remote: Enumerating objects: 263, done.
remote: Counting objects: 100% (117/117), done.
remote: Compressing objects: 100% (76/76), done.
remote: Total 263 (delta 42), reused 91 (delta 28), pack-reused 146
Receiving objects: 100% (263/263), 570.66 KiB | 2.55 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (95/95), done.

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3
$ git remote add origin https://github.com/mamr98/EJ3_ex2_ED
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3
$ git inti
git: 'inti' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
  inti

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/.git/

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3 (master)
$ git remote add origin https://github.com/mamr98/EJ3_ex2_ED.git
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3 (master)
$
```

- Crear una nueva rama “refactorizacion” y mostrar las ramas del repositorio.

```
MINGW64/c:/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-template
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-template (main)
$ git branch refactorizacion

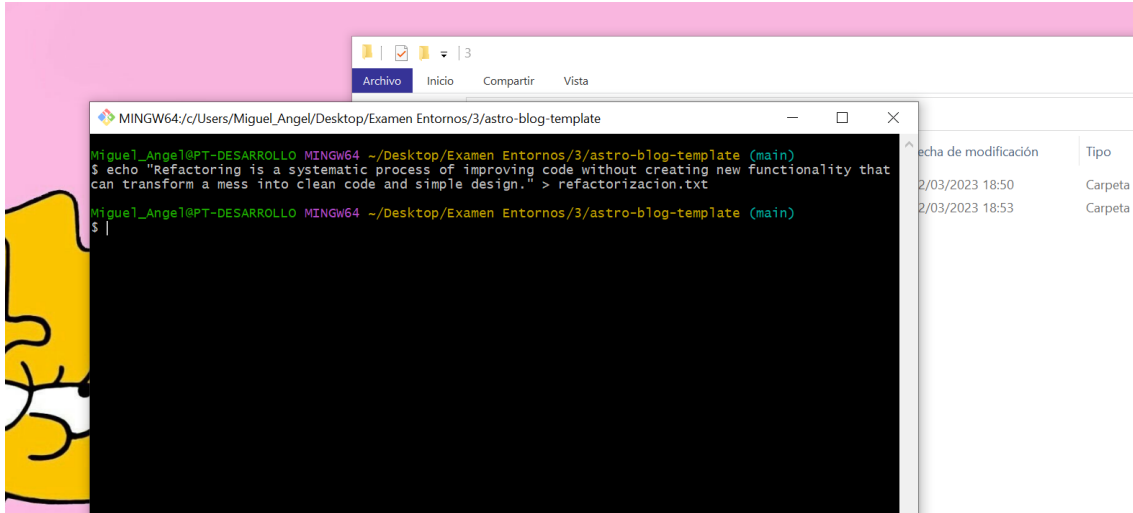
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-template (main)
$ git branch
* main
  refactorizacion

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-template (main)
$
```

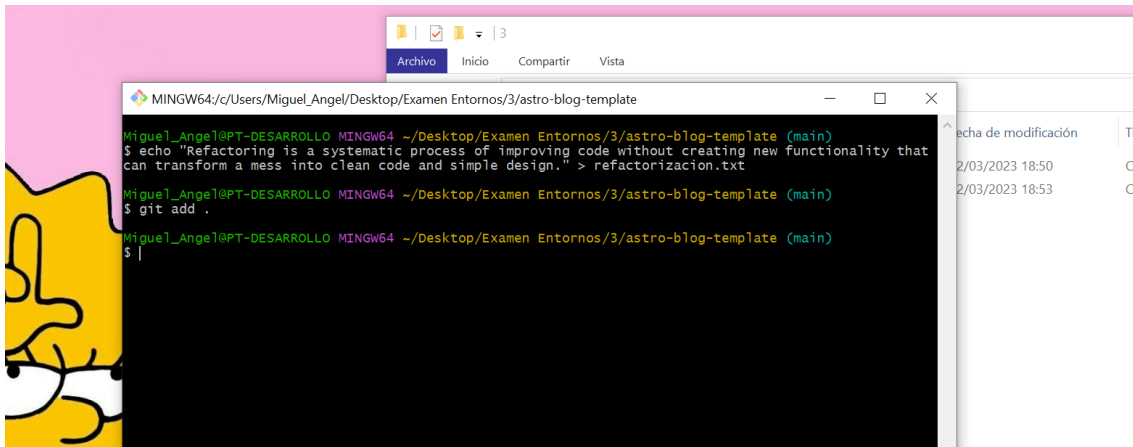


- Crear el fichero refactorizacion.txt y añadir el texto siguiente

"Refactoring is a systematic process of improving code without creating new functionality that can transform a mess into clean code and simple design."



- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.





- Hacer un commit con el mensaje "Añadido concepto de refactorizacion"

```
MINGW64/c:/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (main)
$ git commit -m "Añadiendo concepto de refactorizacion"
[main 6450616] Añadiendo concepto de refactorizacion
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (main)
$ |
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
MINGW64/c:/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
commit: 64506164229b5172ec3eef95cb11ba452e24811c (HEAD -> main)
Author: Milena <milena.miguel.angel@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:55:57 2023 +0100

    Añadiendo concepto de refactorizacion

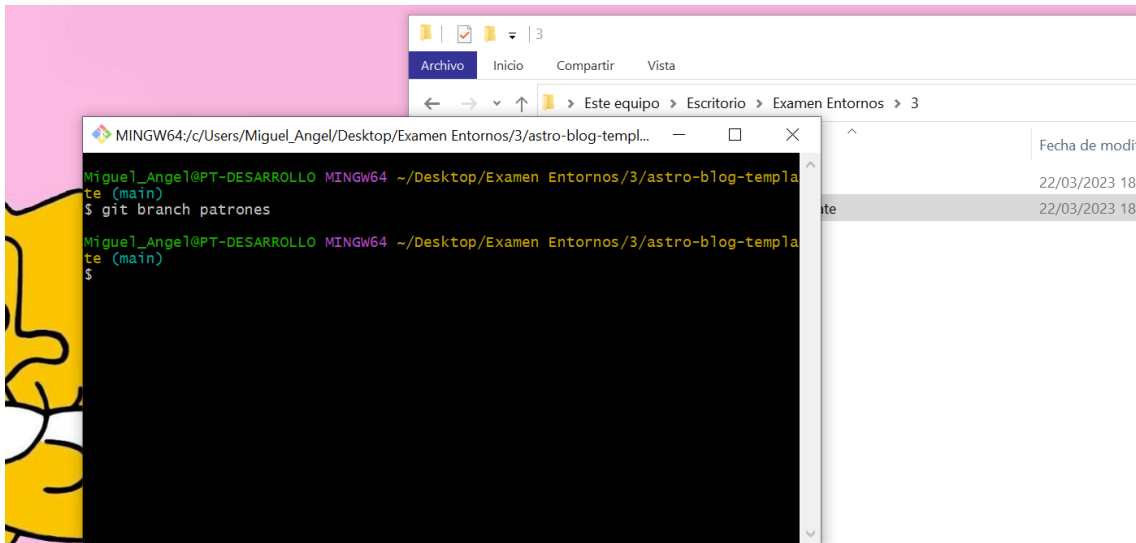
commit: 389bdf9447efe4b7c0795e3d098dd4a887cc360e (origin/main, origin/HEAD, refac
torizacion)
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 17:25:58 2022 +0200

    feat: upgrade to astro v1.06

commit: d3c2f283ae657af0a88df9225b5c6740ca5ee940
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 16:31:47 2022 +0200

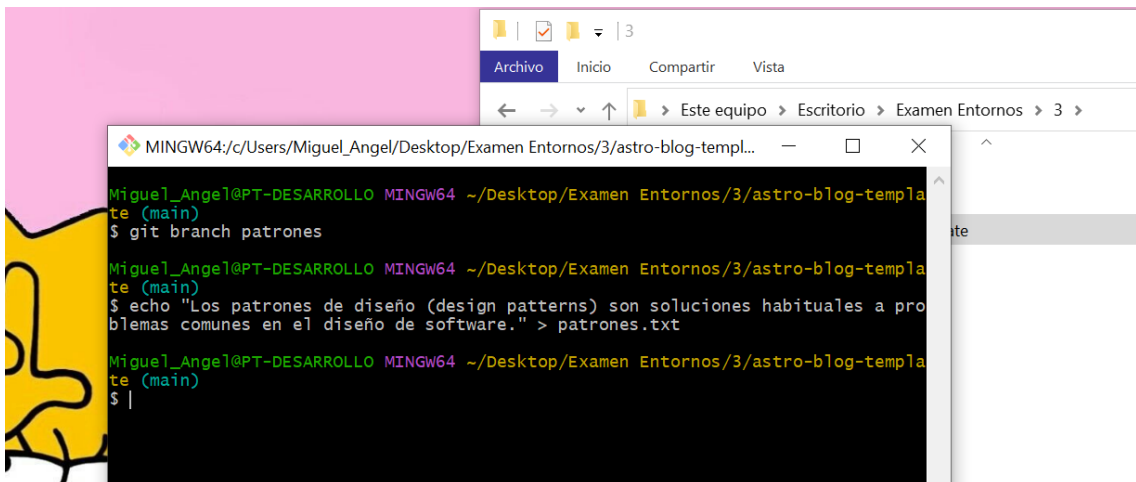
    feat: add await to fetch calls.

commit: 4d50b5cd3ad9991c1876c4c10d5f195c573599a0
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 16:14:04 2022 +0200
```



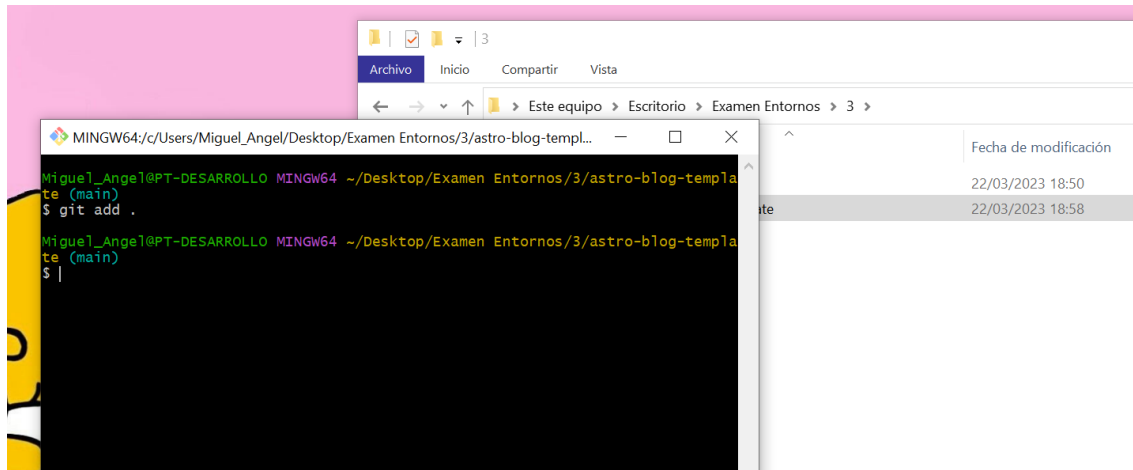
- Crear el fichero patrones.txt y añadir la siguiente referencia

"Los patrones de diseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas comunes en el diseño de software."

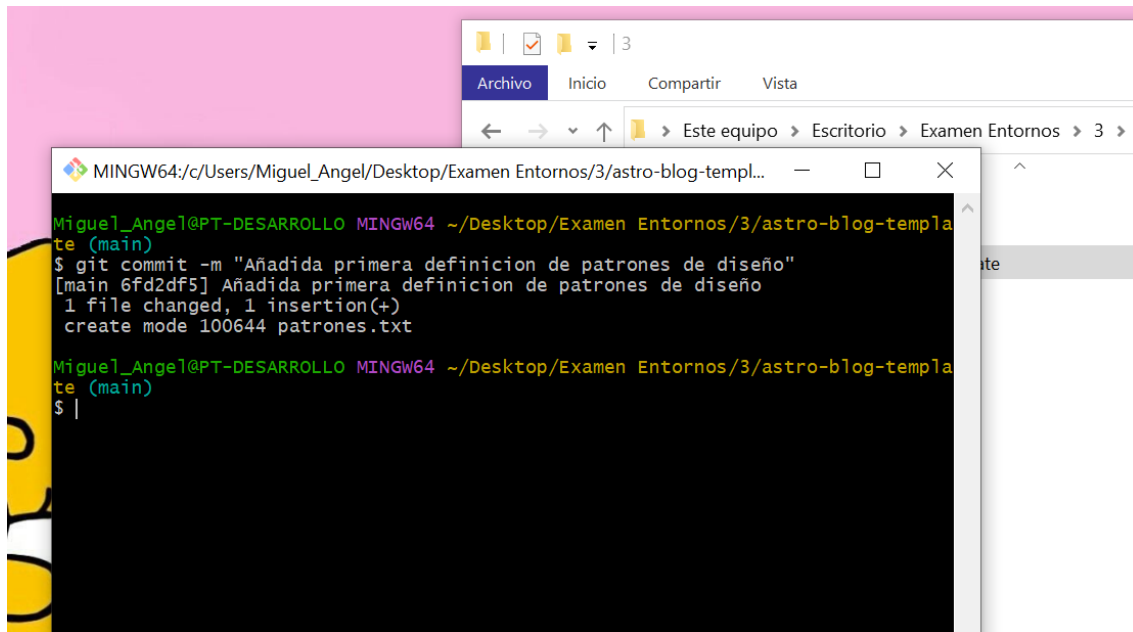




- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.



- Hacer un commit con el mensaje “Añadida primera definición de patrones de diseño”



- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



```
MINGW64/c/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
commit 6fd2df5b7755235195306c99e98b00b344343cea (HEAD -> main)
Author: Milena <milena.miguel.angel@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 19:00:29 2023 +0100

    Añadida primera definicion de patrones de diseño

commit 64506164229b5172ec3eef95cb11ba452e24811c (patrones)
Author: Milena <milena.miguel.angel@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:55:57 2023 +0100

    Añadiendo concepto de refactorizacion

commit 389bdf9447efe4b7c0795e3d098dd4a887cc360e (origin/main, origin/HEAD, refac
torizacion)
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 17:25:58 2022 +0200

    feat: upgrade to astro v1.06

commit d3c2f283ae657af0a88df9225b5c6740ca5ee940
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 16:31:47 2022 +0200

    :
```

- Fusionar la rama patrones con la rama master.

```
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templa
te (main)
$ git merge patrones
Already up to date.

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templa
te (main)
$ |
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



```
commit 64506164229b5172ec3eef95cb11ba452e24811c (patrones)
Author: Milena <milena.miguel.angel@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:55:57 2023 +0100

Añadiendo concepto de refactorizacion

commit 389bdf9447efe4b7c0795e3d098dd4a887cc360e (origin/main, origin/HEAD, refactorizacion)
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 17:25:58 2022 +0200

feat: upgrade to astro v1.06

commit d3c2f283ae657af0a88df9225b5c6740ca5ee940
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 16:31:47 2022 +0200

feat: add await to fetch calls.

commit 4d50b5cd3ad9991c1876c4c10d5f195c573599a0
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date: Sun Aug 21 16:14:04 2022 +0200
```

- Eliminar la rama patrones.

```
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templa
$ git branch -d patrones
Deleted branch patrones (was 6450616).

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templa
$
```




CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
CES LOPE DE VEGA, S.C.A.

c/. Peñas Cordobesas, s/n.

- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

- Mostrar de nuevo la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
commit 6fd2df5b7755235195306c99e98b00b344343cea (HEAD -> main)
Author: Milena <milena.miguel.angel@gmail.com>
Date:   Wed Mar 22 19:00:29 2023 +0100

    Añadida primera definicion de patrones de diseño

commit 64506164229b5172ec3eef95cb11ba452e24811c
Author: Milena <milena.miguel.angel@gmail.com>
Date:   Wed Mar 22 18:55:57 2023 +0100

    Añadiendo concepto de refactorizacion

commit 389bdf9447efe4b7c0795e3d098dd4a887cc360e (origin/main, origin/HEAD, refactorizacion)
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date:   Sun Aug 21 17:25:58 2022 +0200

    feat: upgrade to astro v1.06

commit d3c2f283ae657af0a88df9225b5c6740ca5ee940
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date:   Sun Aug 21 16:31:47 2022 +0200

    feat: upgrade to astro v1.06

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
$ git branch
* main
```

- Crear la rama patrones.

```
commit 389bdf9447efe4b7c0795e3d098dd4a887cc360e (origin/main, origin/HEAD, refactorizacion)
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date:   Sun Aug 21 17:25:58 2022 +0200

    feat: upgrade to astro v1.06

commit d3c2f283ae657af0a88df9225b5c6740ca5ee940
Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
Date:   Sun Aug 21 16:31:47 2022 +0200

    feat: upgrade to astro v1.06

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
$ git branch
* main

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
$ git branch patrones

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
$
```



- Cambiar a la rama patrones.

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar displaying the path: 'Este equipo > Escritorio > Examen Entornos > 3'. Below the address bar, there is a table with two columns: 'Nombre' and 'Fecha de modificación'. The table contains two entries, both named 'patrones', with modification dates of '22/03/2023 18:51' and '22/03/2023 18:51'. In the foreground, a terminal window titled 'MINGW64: c:/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...' is open. The terminal shows the following commands and output:

```
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (main)
$ git checkout patrones
Switched to branch 'patrones'

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (patrones)
$ |
```

- Cambiar el fichero patrones.txt para que contenga las siguientes referencias:

"Cada patrón es como un plano que se puede personalizar para resolver un problema de diseño particular de tu código."

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar displaying the path: 'Este equipo > Escritorio > Examen Entornos > 3'. Below the address bar, there is a table with two columns: 'Nombre' and 'Fecha de modificación'. The table contains two entries, both named 'patrones', with modification dates of '18:50' and '18:58'. In the foreground, a terminal window titled 'MINGW64: c:/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...' is open. The terminal shows the following commands and output:

```
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (patrones)
$ echo "Cada patron es como un plano que se puede personalizar para resolver un
problema de diseño particular de tu codigo" > patrones.txt

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (patrones)
$ |
```



- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje

“Añadida definición 2 de patrones de diseño”

```
MINGW64/c/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (patrones)
$ git add .

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (patrones)
$ git commit -m "Añadida definición 2 de patrones de diseño"
[patrones d346530] Añadida definición 2 de patrones de diseño
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (patrones)
$
```

- Cambiar a la rama master.

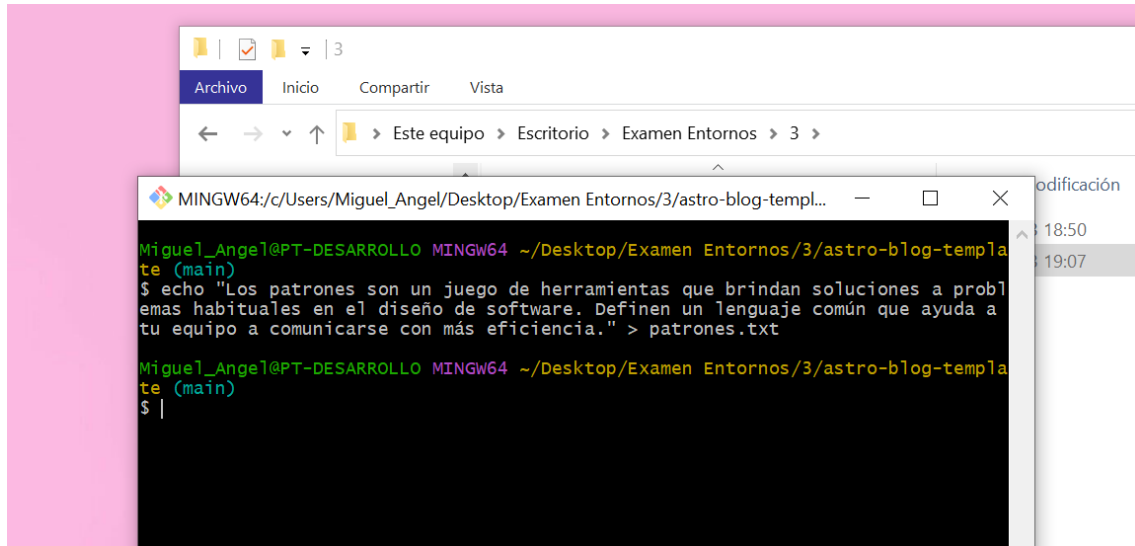
```
MINGW64/c/Users/Miguel_Angel/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (patrones)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 2 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Miguel_Angel@PT-DESARROLLO MINGW64 ~/Desktop/Examen Entornos/3/astro-blog-templ...
te (main)
$
```

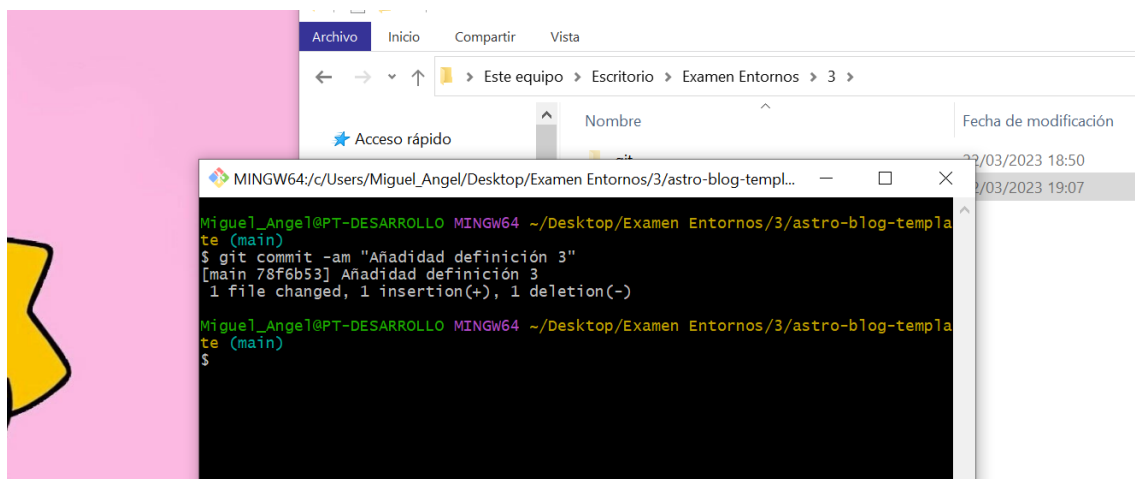


- Cambiar el fichero patrones.txt para que contenga las siguientes referencias:

"Los patrones son un juego de herramientas que brindan soluciones a problemas habituales en el diseño de software. Definen un lenguaje común que ayuda a tu equipo a comunicarse con más eficiencia."

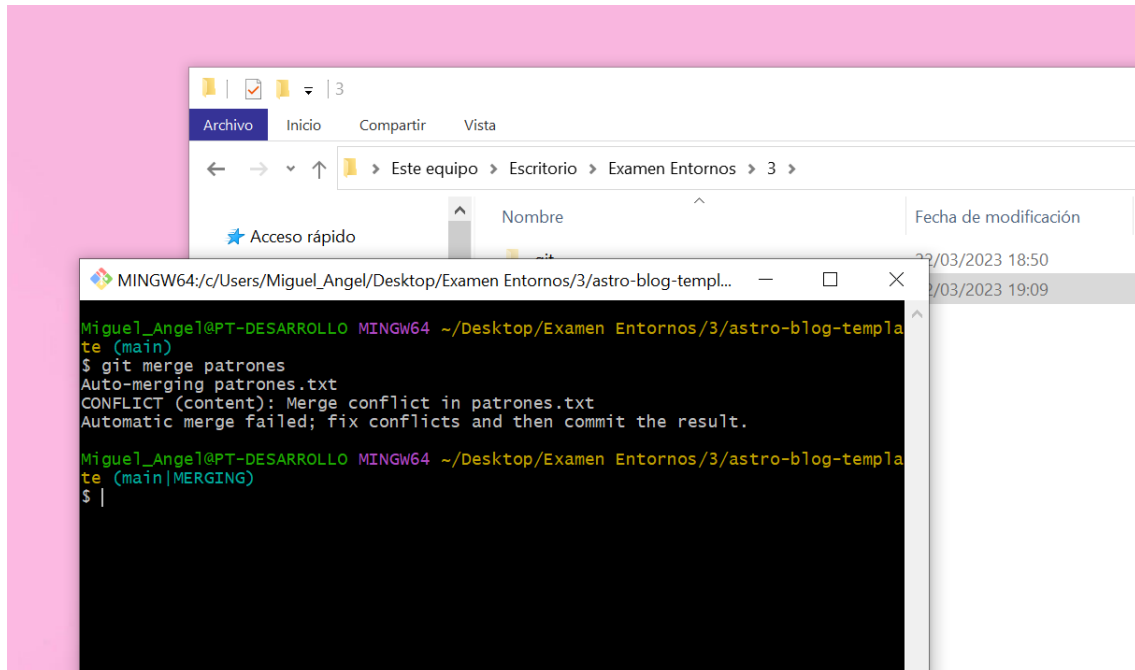


- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida definición 3."



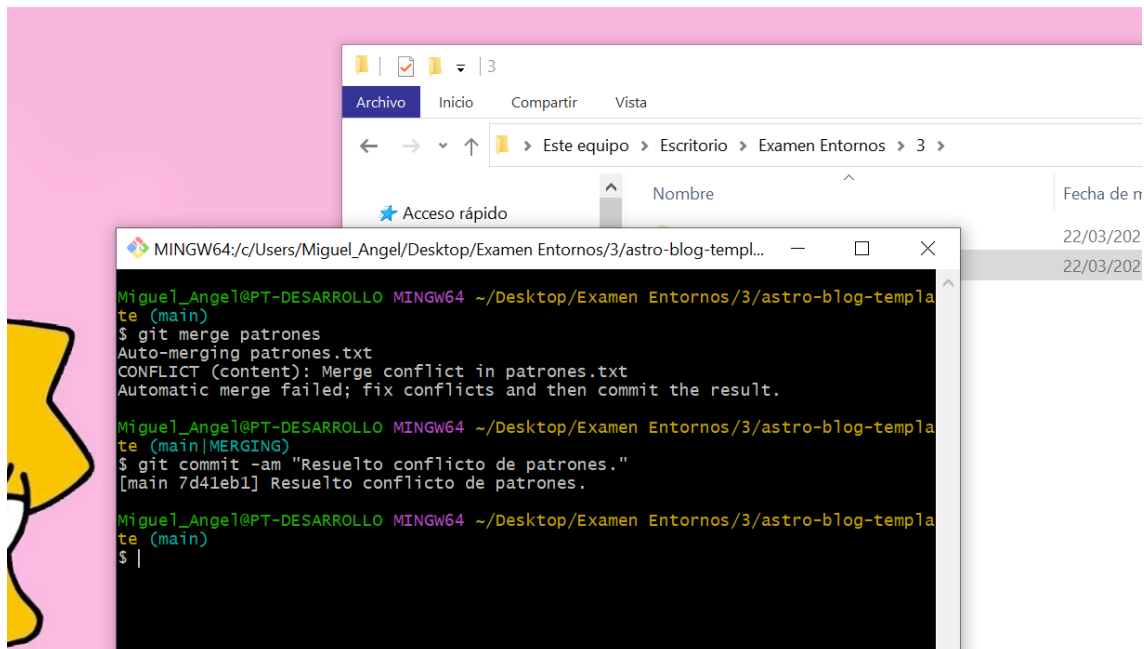


- Fusionar la rama patrones con la rama master (si existe algún conflicto, resuelvo como mejor creas).



- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje

“Resuelto conflicto de patrones.”





- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

