



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

<b>Alumno</b>	Antonio Fernandez Ruiz
<b>Asignatura</b>	Entornos de Desarrollo
<b>Curso</b>	1º DAM
<b>Año</b>	<b>2021-2022</b>
<b>Título de la práctica</b>	<b>Examen 3/3</b>



### 3. Control de versiones(2)

- Sincroniza tu directorio del ejercicio anterior con un repositorio sin inicializar de GitHub llamado EJ3\_ex\_ED\_2022.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej (master)
$ cd astro-blog-template/

Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-template (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Feruz/Desktop/Carpeta GIT Exam
en/terceer ej/astro-blog-template/.git/
```

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

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-template (main)
$ git branch refactorizacion

Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-template (main)
$ git branch
* main
  refactorizacion
```

- 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."

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-template (main)
$ touch refactorizacion.txt

Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-template (main)
$ echo "Refactoring es un proceso sistemático de mejora del código sin crear nue
vas funcionalidades que puede transformar un desorden en código limpio y diseño
simple." >> refactorizacion.txt
```



- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-temple (main)
$ git add .
```

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

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-temple (main)
$ git commit -m "Añadido concepto de refactorización"
[main 200ab8f] Añadido concepto de refactorización
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog
-temple (main)
$ git log --all --graph --decorate
* commit 200ab8f259828ccfb3b7bf1eac2639485e967ad0 (HEAD -> main)
| Author: Antonio <fernandezruizantonio2004@gmail.com>
| Date: Wed Mar 22 18:54:53 2023 +0100
|
| Añadido concepto de refactorización
|
* commit 389bdf9447efe4b7c0795e3d098dd4a887cc360e (origin/main, origin/HEAD, ref
actorizacion)
| Author: Adwin Mbidi <adwin.mbidi@outlook.com>
| Date: Sun Aug 21 17:25:58 2022 +0200
|
| feat: upgrade to astro v1.06
```

- Crear la rama "patrones".

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-templat
e (main)
$ git branch patrones
```

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

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-templat
e (main)
$ touch patrones.txt

Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-templat
e (main)
$ echo "Los patrones de diseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas c
omunes en el diseño de software." >> patrones.txt
```

"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.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-templat  
e (main)  
$ git add .
```

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

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-templat  
e (main)  
$ git commit -m "Añadida primera definición de patrones de diseño"  
[main 65c74a8] Añadida primera definición de patrones de diseño  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 patrones.txt
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

- Fusionar la rama patrones con la rama master.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-templat  
e (main)  
$ git checkout main  
Already on 'main'  
Your branch is ahead of 'origin/main' by 2 commits.  
(use "git push" to publish your local commits)  
  
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (main)  
$ git merge patrones  
Already up to date.
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

- Eliminar la rama patrones.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (main)  
$ git checkout  
Your branch is ahead of 'origin/main' by 2 commits.  
(use "git push" to publish your local commits)  
  
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (main)  
$ git branch -d patrones  
Deleted branch patrones (was 200ab8f).
```

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

- Crear la rama patrones.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (main)  
$ git branch patrones
```

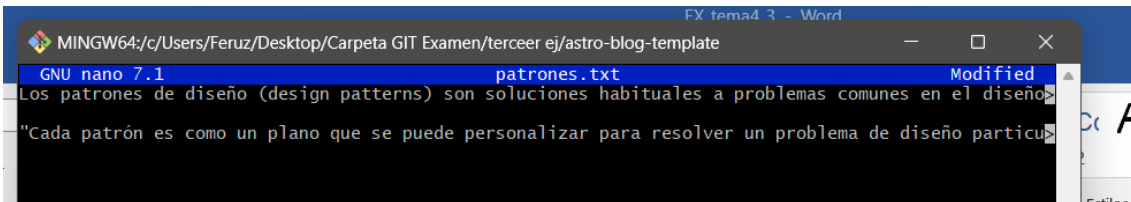


- Cambiar a la rama patrones.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (main)
$ git checkout patrones
Switched to branch '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."



```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (patrones)
$ nano patrones.txt
```

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

"Añadida definición 2 de patrones de diseño"

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (patrones)
$ git add .

Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (patrones)
$ git commit -m "Añadida definición 2 de patrones de diseño"
[patrones cae8828] Añadida definición 2 de patrones de diseño
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

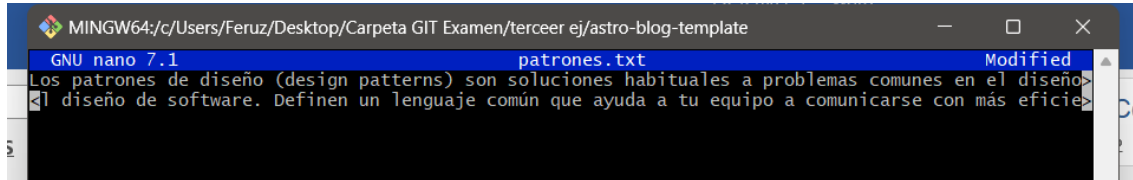
- Cambiar a la rama master.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (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)
```

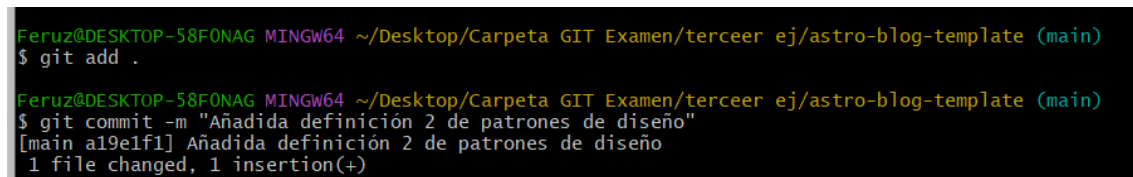


- Cambiar el fichero patrones.txt para que contenga las siguientes referencias:

"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."



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 la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Feruz@DESKTOP-58F0NAG MINGW64 ~/Desktop/Carpeta GIT Examen/terceer ej/astro-blog-template (main)
$ git log
commit a19e1f141f8b75098f73ae8ddb13b36d72eb34e8 (HEAD -> main)
Author: Antonio <fernandezruizantonio2004@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 19:11:56 2023 +0100

    Añadida definición 2 de patrones de diseño

commit 65c74a86d1681cd5265d69ed1c7f18c284696b5e
Author: Antonio <fernandezruizantonio2004@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:58:29 2023 +0100

    Añadida primera definición de patrones de diseño

commit 200ab8f259828ccfb3b7bf1eac2639485e967ad0
Author: Antonio <fernandezruizantonio2004@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:54:53 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorización

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>
```