



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	Javier Gómez Priego
Asignatura	Entornos de desarrollo
Curso	1ºDAM
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.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (dev2)
$ git remote add origin https://github.com/JLFcmd/EJ3_ex_ED_2022

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (dev2)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (master)
$ git remote add origin https://github.com/JLFcmd/EJ3_ex_ED_2022
error: remote origin already exists.

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (master)
$ git branch -M main

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 51, done.
Counting objects: 100% (51/51), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (47/47), done.
Writing objects: 100% (51/51), 173.63 KiB | 9.65 MiB/s, done.
Total 51 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), done.
To https://github.com/JLFcmd/EJ3_ex_ED_2022
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ |
```

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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git branch refactorizacion

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git branch
dev1
dev2
* main
refactorizacion

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ |
```



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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ nano refactorizacion.txt
```

```
MINGW64/c/Users/asus/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main
GNU nano 7.1 refactorizacion.txt Modified
Refactoring is a systematic process of improving code without creating new functionality that
can transform a mess into clean code and simple design.
```

"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.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git add .

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   refactorizacion.txt

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```

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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git commit -m "Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt"
[main 02cfe3b] Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```



- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git log -a
commit 02cfe3bd2388a97fbef645fcb925488945dba868 (HEAD -> main)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date:   Wed Mar 22 17:46:37 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt

commit 75317fac777d5c81aa60c1482a0ea70f270126b0 (origin/main, refactorizacion, dev2, dev1)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date:   Wed Mar 22 17:27:53 2023 +0100

    Segundo commit del examen

commit 9df0db563ebcf3ac1c8f06e87fe1d853610a28ee
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date:   Wed Mar 22 17:20:20 2023 +0100

    Primer commit del examen

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ |
```

- Crear la rama “patrones”.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git branch patrones

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git branch
  dev1
  dev2
* main
  patrones
  refactorizacion

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ |
```

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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ nano patrones.txt
```



```
MINGW64/c/Users/asus/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main
GNU nano 7.1 patrones.txt Modified
"Los patrones de diseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas comunes en
el diseño de software."
```

"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.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git add .

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   patrones.txt

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```

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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git commit -m "Añadida primera definicion de patrones de diseño"
[main c31d201] Añadida primera definicion de patrones de diseño
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 patrones.txt

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
```



- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git log
commit c31d20167de6768fb975eaf75996e427aebce408 (HEAD -> main)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:52:30 2023 +0100

    Añadida primera definicion de patrones de diseño

commit 02cfe3bd2388a97fbef645fcb925488945dba868 (patrones)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:46:37 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt

commit 75317fac777d5c81aa60c1482a0ea70f270126b0 (origin/main, refactorizacion, dev2, dev1)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:27:53 2023 +0100

    Segundo commit del examen

commit 9df0db563ebcf3ac1c8f06e87fe1d853610a28ee
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:20:20 2023 +0100

    Primer commit del examen

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ |
```

- Fusionar la rama patrones con la rama master.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git merge patrones
Already up to date.
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git log -a
commit c31d20167de6768fb975eaf75996e427aebce408 (HEAD -> main)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:52:30 2023 +0100

    Añadida primera definicion de patrones de diseño

commit 02cfe3bd2388a97fbef645fcb925488945dba868 (patrones)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:46:37 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt

commit 75317fac777d5c81aa60c1482a0ea70f270126b0 (origin/main, refactorizacion, dev2, dev1)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:27:53 2023 +0100

    Segundo commit del examen

commit 9df0db563ebcf3ac1c8f06e87fe1d853610a28ee
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:20:20 2023 +0100

    Primer commit del examen

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ |
```



- Eliminar la rama patrones.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git branch -d patrones
Deleted branch patrones (was 02cfe3b).

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```

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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git log -a
commit c31d20167de6768fb975eaf75996e427aebce408 (HEAD -> main)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:52:30 2023 +0100

    Añadida primera definicion de patrones de diseño

commit 02cfe3bd2388a97fbef645fcb925488945dba868
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:46:37 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt

commit 75317fac777d5c81aa60c1482a0ea70f270126b0 (origin/main, refactorizacion, dev2, dev1)
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:27:53 2023 +0100

    Segundo commit del examen

commit 9df0db563ebcf3ac1c8f06e87fe1d853610a28ee
Author: jlfcracker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:20:20 2023 +0100

    Primer commit del examen

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```

- Crear la rama patrones.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git branch patrones
```

- Cambiar a la rama patrones.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git checkout patrones
Switched to branch 'patrones'

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (patrone
s)
$
```



- 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."

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (patrone  
s)  
$ nano patrones.txt
```

MINGW64:/c:/Users/asus/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main

GNU nano 7.1 patrones.txt Modified

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

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



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

“Añadida definición 2 de patrones de diseño”

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (patrones)
$ git add .

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (patrones)
$ git commit -m "Añadida definicion 2 de patrones de diseño"
[patrones 16c0466] Añadida definicion 2 de patrones de diseño
1 file changed, 4 insertions(+)

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (patrones)
$ git log
commit 16c0466d98ba01e5382a8209286af21ce0d07a08 (HEAD -> patrones)
Author: jlfcraacker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:01:25 2023 +0100

    Añadida definicion 2 de patrones de diseño

commit c31d20167de6768fb975eaf75996e427aebce408 (main)
Author: jlfcraacker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:52:30 2023 +0100

    Añadida primera definicion de patrones de diseño

commit 02cfe3bd2388a97fbef645fcb925488945dba868
Author: jlfcraacker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:46:37 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt

commit 75317fac777d5c81aa60c1482a0ea70f270126b0 (origin/main, refactorizacion, dev2, dev1)
Author: jlfcraacker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:27:53 2023 +0100

    Segundo commit del examen

commit 9df0db563ebcf3ac1c8f06e87fe1d853610a28ee
Author: jlfcraacker <muyufox@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:20:20 2023 +0100

    Primer commit del examen
```

- Cambiar a la rama master.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (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)

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```

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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ nano patrones.txt
```



"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."

```
MINGW64:/c/Users/asus/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main
GNU nano 7.1 patrones.txt
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."

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git commit -am "añadida la definicion 3"
[main 5ea4df1] añadida la definicion 3
1 file changed, 1 insertion(+), 2 deletions(-)

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```

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

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git merge patrones
Auto-merging patrones.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in patrones.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main|MERGING)
$
```

Borramos por el fallo aquí para que se quede solo con un texto:

```
MINGW64:/c/Users/asus/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main
GNU nano 7.1 patrones.txt
<<<<<<< HEAD
"Los patrones son un juego de herramientas que brindan soluciones a problemas habituales en el diseño
=====
"Los patrones de diseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas comunes en
el diseño de software."

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



```
MINGW64:/c:/Users/asus/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main
GNU nano 7.1 patrones.txt
Los patrones son un juego de herramientas que brindan soluciones a problemas habituales en el diseño d
```

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

“Resuelto conflicto de patrones.”

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main|MERGING)
$ git commit -am "conflicto arreglado"
[main 8ac62dc] conflicto arreglado

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$ git log -a
commit 8ac62dc110668760fab9aea49869be95848fae6b (HEAD -> main)
Merge: 5ea4df1 16c0466
Author: j1fcracker <muyufx@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:11:16 2023 +0100

    conflicto arreglado

commit 5ea4df159ebc4161e522a329007885b164aa50be
Author: j1fcracker <muyufx@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:08:40 2023 +0100

    añadida la definicion 3

commit 16c0466d98ba01e5382a8209286af21ce0d07a08 (patrones)
Author: j1fcracker <muyufx@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 18:01:25 2023 +0100

    Añadida definicion 2 de patrones de diseño

commit c31d20167de6768fb975eaf75996e427aebce408
Author: j1fcracker <muyufx@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:52:30 2023 +0100

    Añadida primera definicion de patrones de diseño

commit 02cfe3bd2388a97fbef645fcb925488945dba868
Author: j1fcracker <muyufx@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:46:37 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion a documento refactorizacion.txt

commit 75317fac777d5c81aa60c1482a0ea70f270126b0 (origin/main, refactorizacion, dev2, dev1)
Author: j1fcracker <muyufx@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:27:53 2023 +0100

    Segundo commit del examen

commit 9df0db563ebcf3ac1c8f06e87fe1d853610a28ee
Author: j1fcracker <muyufx@gmail.com>
Date: Wed Mar 22 17:20:20 2023 +0100

    Primer commit del examen

asus@LAPTOP-JH5ITLTN MINGW64 ~/3D Objects/EXAMEN DE GIT EXAMEN DE GIT/astro-blog-template-main (main)
$
```