



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>	Rubén Velasco Zambrano
<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.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git remote add origin https://github.com/RubenvZGit/EJ3_ex_ED_2022.git
```

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

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git branch refactorizacion

Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git branch
  dev1
  dev2
* master
  refactorizacion
```

- Crear el fichero refactorización.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."

MINGW64:/c/Users/Ruben/Desktop/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."

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git add .
```



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

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git commit -m "Añadido concepto de refactorizacion"
[master 42002dd] Añadido concepto de refactorizacion
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git log --oneline --decorate --all
42002dd (HEAD -> master) Añadido concepto de refactorizacion
bad5c93 (refactorizacion, dev2, dev1) Ruben Velasco Zambrano
7fbcccd Update del README
80ca7af Primer commit del examen
```

- Crear la rama "patrones".

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git branch patrones
```

- 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."

MINGW64:/c/Users/Ruben/Desktop/astro-blog-template-main

```
GNU nano 7.1 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.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git add .
```



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

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git commit -m "Añadida primera definicion de patrones de diseño"
[master 616e6db] Añadida primera definicion de patrones de diseño
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 patrones.txt
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git log --oneline --decorate --all
616e6db (HEAD -> master) Añadida primera definicion de patrones de diseño
42002dd (patrones) Añadido concepto de refactorizacion
bad5c93 (refactorizacion, dev2, dev1) Ruben Velasco Zambrano
7fbcccd Update del README
80ca7af Primer commit del examen
```

- Fusionar la rama patrones con la rama master.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git merge patrones master
Already up to date.
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git log --oneline --decorate --all
616e6db (HEAD -> master) Añadida primera definicion de patrones de diseño
42002dd (patrones) Añadido concepto de refactorizacion
bad5c93 (refactorizacion, dev2, dev1) Ruben Velasco Zambrano
7fbcccd Update del README
80ca7af Primer commit del examen
```

- Eliminar la rama patrones.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git branch -D patrones
Deleted branch patrones (was 42002dd).
```



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

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git log --oneline --decorate --all
616e6db (HEAD -> master) Añadida primera definicion de patrones de diseño
42002dd Añadido concepto de refactorizacion
bad5c93 (refactorizacion, dev2, dev1) Ruben Velasco Zambrano
7fbcccd Update del README
80ca7af Primer commit del examen
```

- Crear la rama patrones.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git branch patrones
```

- Cambiar a la rama patrones.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ 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."

```
MINGW64:/c:/Users/Ruben/Desktop/astro-blog-template-main
GNU nano 7.1 patrones.txt
"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"

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (patrones)
$ git add .

Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (patrones)
$ git commit -m "Añadida definicion 2 de patrones de diseño"
[patrones 57cbcc3] Añadida definicion 2 de patrones de diseño
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```



- Cambiar a la rama master.

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (patrones)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
```

- 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."

---

MINGW64:/c/Users/Ruben/Desktop/astro-blog-template-main

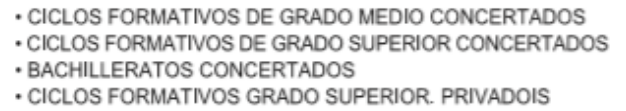
```
GNU nano 7.1 patrones.txt
"Los patrones son un juego de herramientas
que brindan soluciones a problemas
habituales en el diseño de software.
Definen un lenguaje común que ayuda a tu equipo a comunicarse
con más eficiencia."
```

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

"Añadida definición 3."

```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git add .

Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git commit -m "Añadida definicion 3"
[master a2800d6] Añadida definicion 3
1 file changed, 5 insertions(+), 2 deletions(-)
```



- ```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git merge patrones master
Auto-merging patrones.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in patrones.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```



- ```
Ruben@DESKTOP-9B2CMVQ MINGW64 ~/Desktop/astro-blog-template-main (master)
$ git log --oneline --decorate --all
906b351 (HEAD -> master) Resuelvo conflicto de patrones
a2800d6 Añadida definicion 3
57cbcc3 (patrones) Añadida definicion 2 de patrones de diseño
616e6db Añadida primera definicion de patrones de diseño
42002dd Añadido concepto de refactorizacion
bad5c93 (refactorizacion, dev2, dev1) Ruben Velasco Zambrano
7fbcccd Update del README
80ca7af Primer commit del examen
```