



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	Lydia Moya Ruiz
Asignatura	Entornos de desarrollo
Curso	1ª DAM
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.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3
$ git remote add origin https://github.com/lydiamoyar/EJ3_ex_ED_2022.git
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3
$ |
```

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

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git branch refactorizacion

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (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."

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ echo "Refactoring is a systematic process of improving code without creating new functionality that can transform a mess into clean code and simple design." >refactorizacion.txt
```

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

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

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git add .
```



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

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git commit -m "Añado concepto de refactorizacion"
[main 37b132b] Añado concepto de refactorizacion
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git log
commit 37b132bebcf5fa11caffa70dbc2787c268927786 (HEAD -> main)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:56:07 2023 +0100

    Añado concepto de refactorizacion

commit e213db5d4ee1b27e123730250f1cddec8074e4bd (origin/main, refactorizacion)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:48:10 2023 +0100

    first commit
```

- Crear la rama "patrones".

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ 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."

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ echo "Los patrones de diseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas comunes en el diseño de software." > "patrones.txt"
```

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git add .
```

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

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git commit -m "Añadida primera definición de patrones de diseño"
```



- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git log
commit 37b132bebcf5fa11caffa70dbc2787c268927786 (HEAD -> main, patrones)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:56:07 2023 +0100

    Añado concepto de refactorizacion

commit e213db5d4ee1b27e123730250f1cddec8074e4bd (origin/main, refactorizacion)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:48:10 2023 +0100

    first commit
```

- Fusionar la rama patrones con la rama master.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git merge refactorizacion
Already up to date.
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git log
commit 37b132bebcf5fa11caffa70dbc2787c268927786 (HEAD -> main, patrones)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:56:07 2023 +0100

    Añado concepto de refactorizacion

commit e213db5d4ee1b27e123730250f1cddec8074e4bd (origin/main, refactorizacion)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:48:10 2023 +0100

    first commit
```

- Eliminar la rama patrones.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git branch -D patrones
Deleted branch patrones (was 37b132b).
```



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

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git log
commit 37b132bebcf5fa11caffa70dbc2787c268927786 (HEAD -> main)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:56:07 2023 +0100

    Añado concepto de refactorizacion

commit e213db5d4ee1b27e123730250f1cddec8074e4bd (origin/main, refactorizacion)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:48:10 2023 +0100

    first commit
```

- Crear la rama patrones.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git branch patrones
```

- Cambiar a la rama patrones.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git checkout patrones
Switched to branch 'patrones'
A       patrones.txt

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (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."

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (patrones)
$ echo "Cada patrón es como un plano que se puede personalizar para resolver un problema de
diseño particular de tu código." > 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"



- Cambiar a la rama master.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (patrones)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
A       patrones.txt
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (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."

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ echo "Los patrones son un juego de herramientas que brindan soluciones a problemas habitua
les en el diseño de software. Definen un lenguaje común que ayuda a tu equipo a comunicarse
con más eficiencia." > patrones.txt
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
```

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

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git add .

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git commit -m "Añadida definición 3."
error: pathspec 'definición' did not match any file(s) known to git
error: pathspec '3.'" did not match any file(s) known to git
```

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

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git merge patrones
Already up to date.
```



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

“Resuelto conflicto de patrones.”

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git add .

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git commit -m "Resuelto conflicto de patrones."
error: pathspec 'conflicto' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'de' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'patrones.'" did not match any file(s) known to git
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
$ git log
commit 37b132bebcf5fa11caffa70dbc2787c268927786 (HEAD -> main, patrones)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:56:07 2023 +0100

    Añado concepto de refactorizacion

commit e213db5d4ee1b27e123730250f1cddec8074e4bd (origin/main, refactorizacion)
Author: Lydia <lydiamoyar@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:48:10 2023 +0100

    first commit

Usuario@DESKTOP-KKI08E5 MINGW64 ~/Desktop/Ex/ejercicio3 (main)
```