



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	Rafael Virgilio Garcia Garces
Asignatura	Entornos de Desarrollo
Curso	1ºDAM
Año	2021-2022
Título de la práctica	Examen 3/3



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

c/. Peñas Cordobesas, s/n.

14010: CORDOBA

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

3. Control de versiones(2)

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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git remote add origin https://github.com/RafaGarcia24/EJ3_ex_ED_2022.git
fatal: no es un repositorio git (ni ninguno de los directorios superiores): .git
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch refactorizac
ion
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch
* main
  refactorizacion
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

- 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-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch refactorizac
ion
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch
* main
  refactorizacion
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ 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
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git status
En la rama main
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    refactorizacion.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git add .
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git status
En la rama main
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    refactorizacion.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git add .
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -m "Añadido
concepto de refactorizacion"
[main 65eac7f] Añadido concepto de refactorizacion
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 refactorizacion.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
refactorizacion.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git add .
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -m "Añadido
concepto de refactorizacion"
[main 65eac7f] Añadido concepto de refactorizacion
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log
commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3 (HEAD -> main)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

- Crear la rama "patrones".

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
"git add" para hacerles seguimiento)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git add .
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -m "Añadido
concepto de refactorizacion"
[main 65eac7f] Añadido concepto de refactorizacion
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log
commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3 (HEAD -> main)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch
* main
  patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



- 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-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
concepto de refactorizacion"
[main 65eac7f] Añadido concepto de refactorizacion
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log
commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3 (HEAD -> main)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch
* main
  patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ echo "Los patrones de d
iseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas comunes en el dise
ño de software." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
[main 65eac7f] Añadido concepto de refactorizacion
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 refactorizacion.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log
commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3 (HEAD -> main)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch
* main
  patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ echo "Los patrones de d
iseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas comunes en el dise
ño de software." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git add .
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```




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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch
* main
  patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ echo "Los patrones de d
iseño (design patterns) son soluciones habituales a problemas comunes en el dise
ño de software." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git add .
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -m "Añadida
primera definición de patrones de diseño"
[main d482e21] Añadida primera definición de patrones de diseño
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
create mode 100644 patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log --oneline
d482e21 (HEAD -> main) Añadida primera definición de patrones de diseño
65eac7f (patrones) Añadido concepto de refactorizacion
9754f09 first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log
commit d482e2154e54b2ce747a555aa68749ed6d21305a (HEAD -> main)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:31:11 2023 +0100

    Añadida primera definición de patrones de diseño

commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3 (patrones)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



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

c/. Peñas Cordobesas, s/n.

- Fusionar la rama patrones con la rama master.

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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2$ git merge patrones
Merge made by the 'recursive' strategy.
```

- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
commit d5e933a86d99ecea97c21e233ff1513a88840b70 (HEAD -> main)
Merge: d482e21 5ce8618
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:35:35 2023 +0100

    Merge branch 'patrones' into main

commit 5ce861874f1568479040b74c5c69767160ebf42d (patrones)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:35:11 2023 +0100

    Añadida primera definición de patrones de diseño

commit d482e2154e54b2ce747a555aa68749ed6d21305a
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:31:11 2023 +0100

    Añadida primera definición de patrones de diseño

commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    :
```




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

c/. Peñas Cordobesas, s/n.

41013 CORDOBA

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

- Eliminar la rama patrones.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
Date: Wed Mar 22 18:35:11 2023 +0100

Añadida primera definición de patrones de diseño

commit d482e2154e54b2ce747a555aa68749ed6d21305a
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:31:11 2023 +0100

Añadida primera definición de patrones de diseño

commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch -D patrones
Eliminada la rama patrones (era 5ce8618).
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
commit d482e2154e54b2ce747a555aa68749ed6d21305a
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:31:11 2023 +0100

Añadida primera definición de patrones de diseño

commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log --oneline
d5e933a (HEAD -> main) Merge branch 'patrones' into main
5ce8618 Añadida primera definición de patrones de diseño
d482e21 Añadida primera definición de patrones de diseño
65eac7f Añadido concepto de refactorizacion
9754f09 first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



- Crear la rama patrones.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:31:11 2023 +0100

    Añadida primera definición de patrones de diseño

commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log --oneline
d5e933a (HEAD -> main) Merge branch 'patrones' into main
5ce8618 Añadida primera definición de patrones de diseño
d482e21 Añadida primera definición de patrones de diseño
65eac7f Añadido concepto de refactorizacion
9754f09 first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

- Cambiar a la rama patrones.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2

commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

    Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log --oneline
d5e933a (HEAD -> main) Merge branch 'patrones' into main
5ce8618 Añadida primera definición de patrones de diseño
d482e21 Añadida primera definición de patrones de diseño
65eac7f Añadido concepto de refactorizacion
9754f09 first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
fatal: Una rama llamada 'patrones' ya existe.
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git checkout patrones
Cambiado a rama 'patrones'
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



- 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-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date:   Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

    first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log --oneline
d5e933a (HEAD -> main) Merge branch 'patrones' into main
5ce8618 Añadida primera definición de patrones de diseño
d482e21 Añadida primera definición de patrones de diseño
65eac7f Añadido concepto de refactorización
9754f09 first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch patrones
fatal: Una rama llamada 'patrones' ya existe.
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git checkout patrones
Cambiado a rama 'patrones'
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git status
En la rama patrones
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ echo "Cada patrón es co
mo un plano que se puede personalizar para resolver un problema de diseño partic
ular de tu código." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



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

“Añadida definición 2 de patrones de diseño”

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
-n, --no-verify          evitar los capturadores (hooks) de pre-commit y commit
-msg                     mostrar lo que sería incluido en el commit
--dry-run                mostrar status de manera concisa
--short                 mostrar información de la rama
--branch                 calcular todos los valores delante/atrás
--ahead-behind           output en formato de máquina
--porcelain              mostrar status en formato largo (default)
--long                  terminar entradas con NUL
-z, --null               enmendar commit previo
--amend                  saltar el gancho de postreescritura
--no-post-rewrite        saltar el gancho de postreescritura
-u, --untracked-files[=<modo>]
                        mostrar archivos sin seguimiento, modos opcionales: al
                        l, normal, no. (Predeterminado: all)
--pathspec-from-file <archivo>
                        leer pathspec de archivo
--pathspec-file-nul      con --pathspec-from-file, elementos de pathspec son se
                        parados con carácter NUL

usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -am "Añadida
definición 2 de patrones de diseño"
[patrones 03b3648] Añadida definición 2 de patrones de diseño
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

- Cambiar a la rama master.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
--dry-run                mostrar lo que sería incluido en el commit
--short                 mostrar status de manera concisa
--branch                 mostrar información de la rama
--ahead-behind           calcular todos los valores delante/atrás
--porcelain              output en formato de máquina
--long                  mostrar status en formato largo (default)
-z, --null               terminar entradas con NUL
--amend                  enmendar commit previo
--no-post-rewrite        saltar el gancho de postreescritura
-u, --untracked-files[=<modo>]
                        mostrar archivos sin seguimiento, modos opcionales: al
                        l, normal, no. (Predeterminado: all)
--pathspec-from-file <archivo>
                        leer pathspec de archivo
--pathspec-file-nul      con --pathspec-from-file, elementos de pathspec son se
                        parados con carácter NUL

usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -am "Añadida
definición 2 de patrones de diseño"
[patrones 03b3648] Añadida definición 2 de patrones de diseño
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git checkout main
Cambiado a rama 'main'
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```




- 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-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ echo "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." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
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."
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-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ echo "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." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git status
En la rama main
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
      modificados:      patrones.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -am "Añadida definición 3."
[main 9662eba] Añadida definición 3.
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```



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

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git merge patrones
Merge made by the 'recursive' strategy.
```

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

“Resuelto conflicto de patrones.”

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git commit -am "Resuelto
o conflicto de patrones."
[main be238a0] Resuelto conflicto de patrones.
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```




- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
Date: Wed Mar 22 18:31:11 2023 +0100

Añadida primera definición de patrones de diseño

commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100

Añadido concepto de refactorizacion

commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
Date: Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100

first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log --oneline
be238a0 (HEAD -> main) Resuelto conflicto de patrones.
9662eba Añadida definición 3.
d5e933a Merge branch 'patrones' into main
5ce8618 Añadida primera definición de patrones de diseño
d482e21 Añadida primera definición de patrones de diseño
65eac7f Añadido concepto de refactorizacion
9754f09 first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```