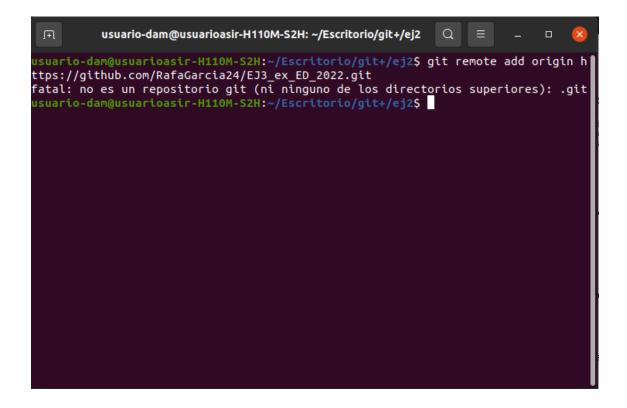


- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
 - · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

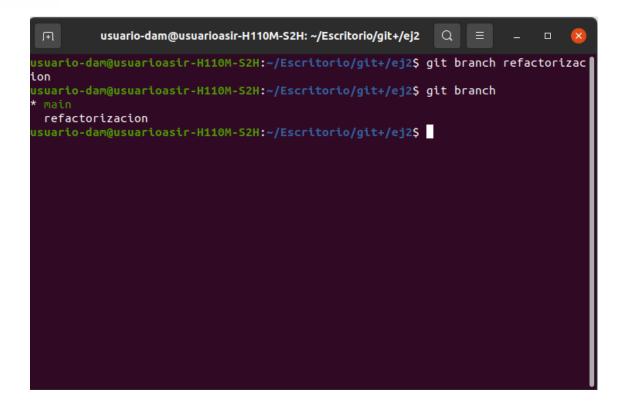
Alumno	Rafael Virgilio Garcia Garces
Asignatura	Entornos de Desarrollo
Curso	1°DAM
Año	2021-2022
Título de la práctica	Examen 3/3

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



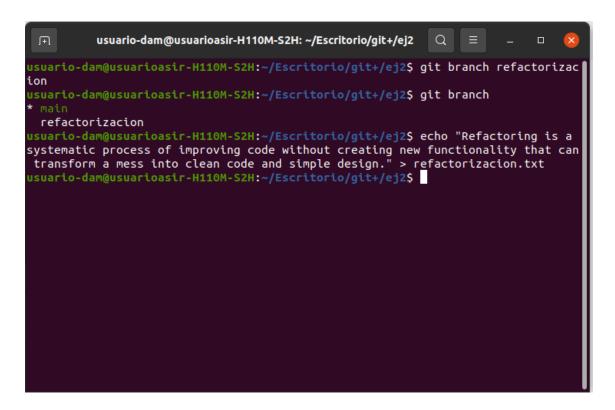
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

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



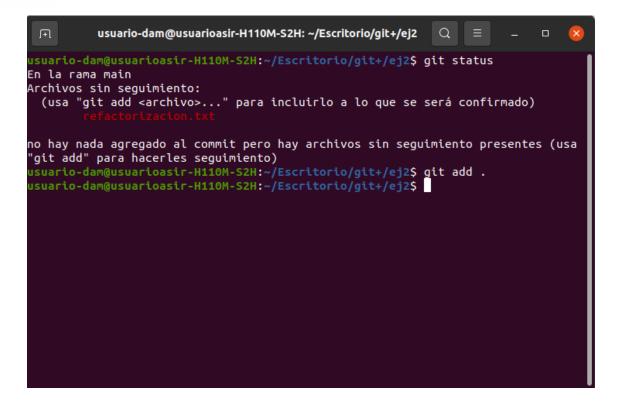
- Crear el fichero refactorizacion.txt y añadir el texto siguiente

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

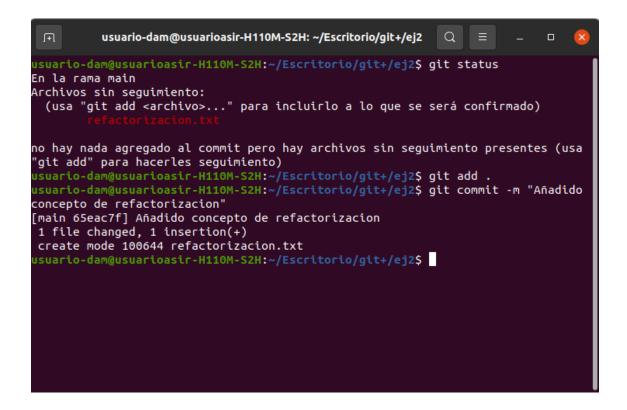


Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

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



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



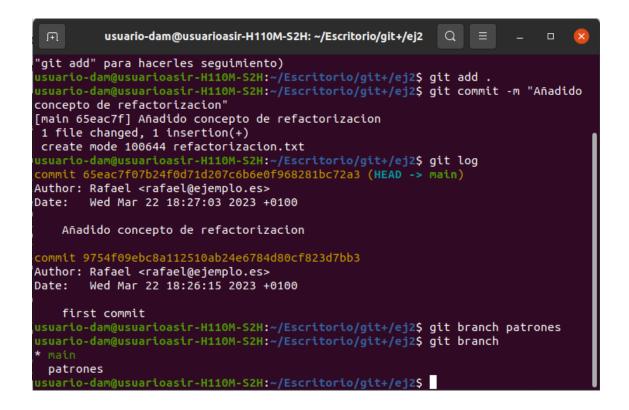
CES LOPE DE VEGA, S.C.A. c/. Peñas Cordobesas, s/n.

- 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.

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



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

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."

```
Ħ
                                                            Q
          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>
       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
suario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git branch
 patrones
ısuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ echo "Los patrones de d
iseño (design patterns) son soluciones habituales a problema<u>s comunes en el dise</u>
ño de software." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

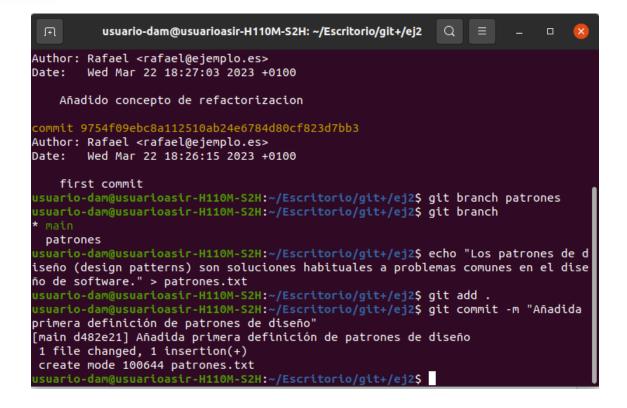
```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
                                                            Q
[main 65eac7f] Añadido concepto de refactorizacion
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 refactorizacion.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log
    it 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3 (HEAD -> main)
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
       Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100
Date:
    Añadido concepto de refactorizacion
commit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
       Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100
Date:
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
no de software." > patrones.txt
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git add .
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$
```

CES LOPE DE VEGA, S.C.A.

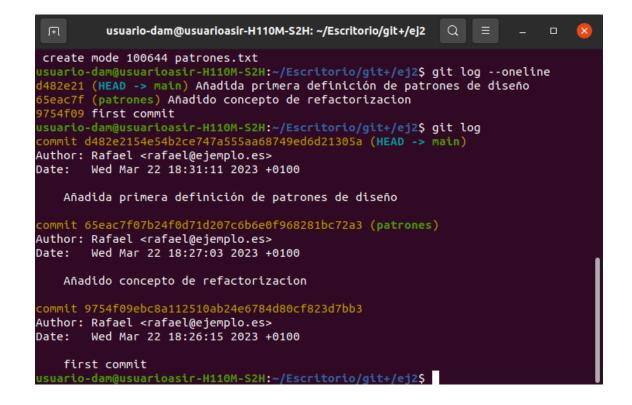
c/. Peñas Cordobesas, s/n.

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

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



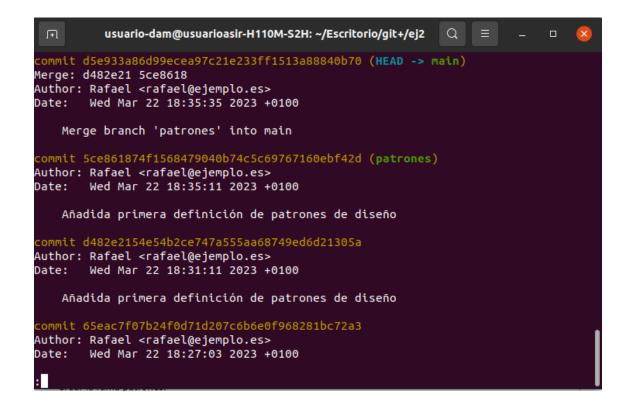
- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



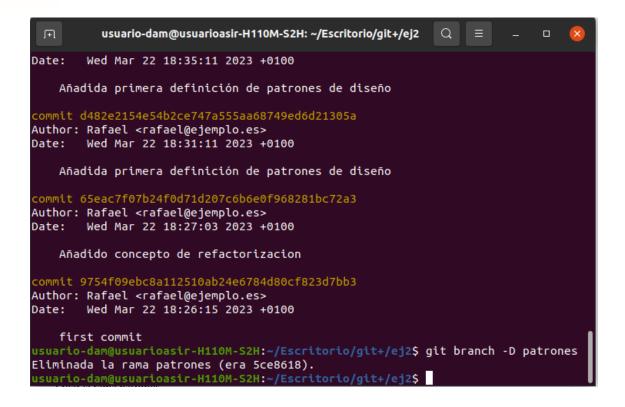
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

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

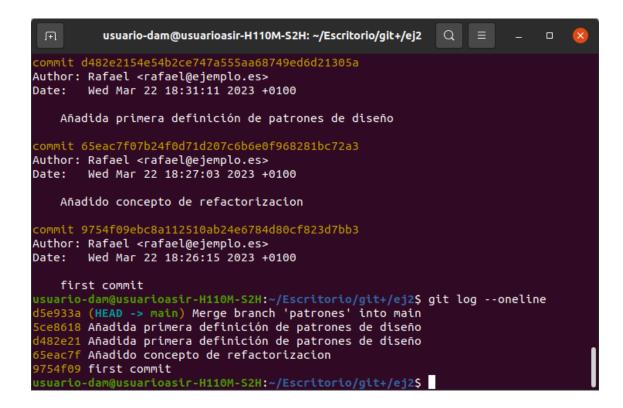
- Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



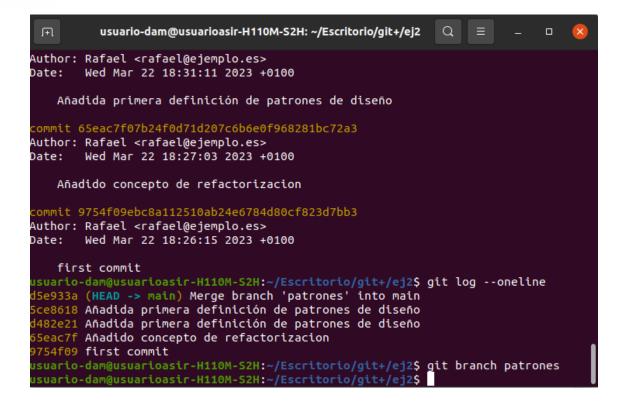
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS



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



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



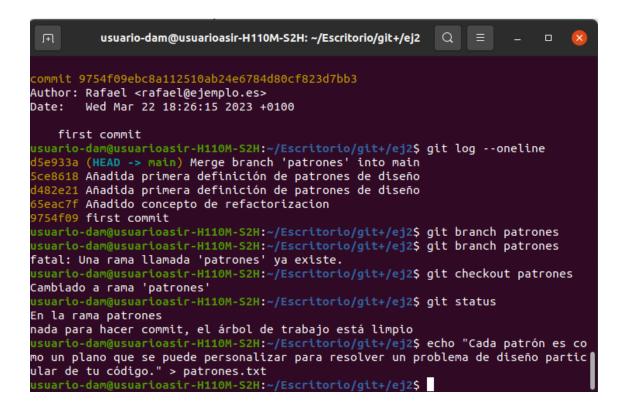
- Cambiar a la rama patrones.

```
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
                                                            Q
commit 65eac7f07b24f0d71d207c6b6e0f968281bc72a3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
       Wed Mar 22 18:27:03 2023 +0100
Date:
    Añadido concepto de refactorizacion
  nmit 9754f09ebc8a112510ab24e6784d80cf823d7bb3
Author: Rafael <rafael@ejemplo.es>
      Wed Mar 22 18:26:15 2023 +0100
Date:
   first commit
usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H:~/Escritorio/git+/ej2$ git log --oneline
d5e933a (HEAD -> main) Merge branch 'patrones' into main
ce8618 Añadida primera definición de patrones de diseño
d482e21 Añadida primera definición de patrones de diseño
Seac7f Añadido concepto de refactorizacion
754f09 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$
```

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

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."



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

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

"Añadida definición 2 de patrones de diseño"

```
ſŦ
          usuario-dam@usuarioasir-H110M-S2H: ~/Escritorio/git+/ej2
    -n, --no-verify
                          evitar los capturadores (hooks) de pre-commit y commit
-msg
    --dry-run
                          mostrar lo que sería incluido en el commit
                          mostrar status de manera concisa
    --short
    --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$
```

- 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
                          mostrar información de la rama
    --branch
    --ahead-behind
                          calcular todos los valores delante/atrás
    --porcelain
                          output en formato de máquina
                          mostrar status en formato largo (default)
    --long
    -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$
```

CES LOPE DE VEGA, S.C.A. c/. Peñas Cordobesas, s/n.

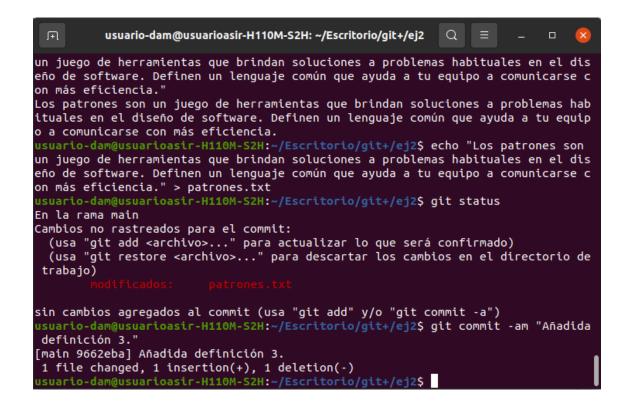
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

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 dis eño de software. Definen un lenguaje común que ayuda a tu equipo a comunicarse c on 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."



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

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."



- 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.

