

Realiza las siguientes tareas adjuntando una captura de pantalla. No es necesario que hagas capturas de pantallas del contenido que tengas que poner en los ficheros.

1. Clona el repositorio de github *jasengume/examenDAM* en tu equipo local.

```
rutvac@INF01-PC21:~$ cd Escriptori/
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori$ git clone https://github.com/jasengume/examenDAM.git
S'està clonant a «examenDAM»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
S'estan desempaquetant els objectes: 100% (3/3), fet.
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori$
```

2. Modifica el fichero incluyendo tu nombre y tu apellido y actualiza la versión de tu repositorio local.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori$ cd examenDAM/
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ sudo nano nombreYapellido
[sudo] contrasenya per a rutvac:
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git add .
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git commit -m "nombre y apellido añadido"
[main 2f620b5] nombre y apellido añadido
1 file changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

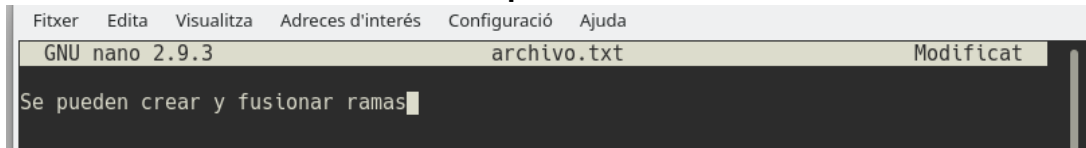
3. Muestra el historial de commits de manera abreviada.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git log --oneline
2f620b5 (HEAD -> main) nombre y apellido añadido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

4. Crea una rama que se llame *caracteristica* y sitúate en ella.-

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git branch caracteristica
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git checkout caracteristica
S'ha canviat a la branca «caracteristica»
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

5. Añade una carpeta nueva y dentro de esta, crea un archivo de texto en el que pongas una característica de git. Actualiza la versión del repositorio.



The screenshot shows the nano text editor interface. The title bar indicates 'GNU nano 2.9.3' and the file name 'archivo.txt'. The main editing area contains the text 'Se pueden crear y fusionar ramas' followed by a cursor.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ cd carpeta/
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/carpeta$ sudo nano archivo.txt
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/carpeta$ git add .
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/carpeta$ git commit -m "caracteristica de git añadida"
[caracteristica 2566616] caracteristica de git añadida
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 carpeta/archivo.txt
```

6. Cambia el nombre de la rama a *caracteristica2*.

```
create mode 100644 carpeta/archivo.txt
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/carpeta$ git branch -m caracteristica2
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/carpeta$ git branch
* caracteristica2
main
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/carpeta$
```

7. Fusiona la rama con la rama del desarrollo principal y bórrala.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Documents/examenDAM$ git merge caracteristica2
S'estan actualitzant caea131..0568713
Fast-forward
 texto.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 texto.txt
rutvac@INF01-PC21:~/Documents/examenDAM$ git branch
caracteristica2
* main
rutvac@INF01-PC21:~/Documents/examenDAM$ git branch caracteristica2 -d
S'ha suprimit la branca caracteristica2 (era 0568713).
rutvac@INF01-PC21:~/Documents/examenDAM$
```

8. Muestra el historial de commits de manera reducida.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git log --oneline
2566616 (HEAD -> main, caracteristica2) caracteristica de git añadida
2f620b5 nombre y apellido añadido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

9. Muestra las diferencias entre los dos últimos commits de la rama principal.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git diff 2f620b5 2566616
diff --git a/carpeta/archivo.txt b/carpeta/archivo.txt
new file mode 100644
index 0000000..f619c04
--- /dev/null
+++ b/carpeta/archivo.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Se pueden crear y fusionar ramas
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

10. Añade un archivo de texto que tenga de contenido: "Esto lo voy a borrar" y actualiza la versión del repositorio.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ sudo nano texto.txt
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git add .
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git commit -m "Esto lo voy a borrar"
[main c6388d5] Esto lo voy a borrar
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 texto.txt
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

11. Borra el último commit que acabas de realizar, para así volver a la versión anterior del repositorio. En el directorio personal los archivos también tienen que estar conforme a esta versión antigua.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git reset --hard 2566616
HEAD ara és a 2566616 caracteristica de git añadida
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

12. Muestra el historial de commits de forma abreviada, gráfica y de todas las ramas.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git log --oneline
2566616 (HEAD -> main, característica2) característica de git añadida
2f620b5 nombre y apellido añadido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

13. Crea dos archivos y una carpeta:

- Errores.log
- Registro.log
- Nombre de carpeta: bin. Dentro de esta carpeta crea un archivo de texto.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ mkdir bin
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ sudo nano Errores.log
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ sudo nano Registro.log
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ cd bin
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/bin$ sudo nano algo.txt
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM/bin$ cd ..
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

14. Muestra el estado del repositorio.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git status
En la branca main
La vostra branca està davant de «origin/main» per 2 comissions.
(usu "git push" per a publicar les vostres comissions locals)

Fitxers no seguits:
(usu "git add <fitxer>..." per a incloure-ho en el qual es cometrà)

    Errores.log
    Registro.log
    bin/

no hi ha res afegit a cometre però hi ha fitxers no seguits (usu "git add" per a seguir-los)
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

15. Establece que los archivos con la extensión .log se ignoren. También que las carpetas que se llamen bin se ignoren.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ sudo nano .gitignore
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git status
En la branca main
La vostra branca està davant de «origin/main» per 2 comissions.
(usu "git push" per a publicar les vostres comissions locals)

Canvis a cometre:
(usu "git reset HEAD <fitxer>..." per a fer «unstage»)

    fitxer nou:      Errores.log
    fitxer nou:      Registro.log
    fitxer nou:      bin/algo.txt

Fitxers no seguits:
(usu "git add <fitxer>..." per a incloure-ho en el qual es cometrà)

    .gitignore

rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$
```

16. Muestra el estado del repositorio y actualiza la versión del repositorio.

```
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git add .
rutvac@INF01-PC21:~/Escriptori/examenDAM$ git commit -m "gitignore"
[main f7a7f1f] gitignore
4 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 Errores.log
create mode 100644 Registro.log
create mode 100644 bin/algo.txt
```

17. Crea un repositorio en github público y sube el contenido del repositorio local. Copia la URL del repositorio remoto en este documento.

<https://github.com/ruthvami/examengithub.git>

18. Intenta, localmente, crear un conflicto y resuélvelo.