

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/examenDAW* en tu equipo local.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED$ git clone https://github.com/jasengume/examenDAW.git
S'està clonant a «examenDAW»...
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), 621 bytes | 69.00 KiB/s, fet.
```

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

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano nombreYapellido
do
[sudo] contrasenya per a alexis_pacheco_1daw:
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git commit -m "Cambiado nombre y apellido"
[main 2e6cc57] Cambiado nombre y apellido
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

3. Muestra el historial de commits de manera abreviada.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git log --oneline
2e6cc57 (HEAD -> main) Cambiado nombre y apellido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre
```

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

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git branch caracteristica
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git checkout caracteristica
S'ha canviat a la branca «caracteristica»
```

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.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ mkdir caract
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano caract/1acaract
ct
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ cat caract/1acaract
-Git es un sistema de control de versiones creado en 2005 por Linus Torvalds
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git commit -m "Añadida primera característica"
[caracteristica 522f1c5] Añadida primera característica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 caract/1acaract
```

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

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git branch -m caracteristica2
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git branch
* caracteristica2
main

```

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

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git checkout main
S'ha canviat a la branca «main»
La vostra branca està 1 comissió per davant de «origin/main».
(usu «git push» per a publicar les vostres comissions locals)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git merge caracteristica2
S'estan actualitzant 2e6cc57..522f1c5
Fast-forward
 caract/1acaract | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 caract/1acaract
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git branch -d caracteristica2
S'ha suprimit la branca caracteristica2 (era 522f1c5).

```

8. Muestra el historial de commits de manera reducida.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git log --oneline
522f1c5 (HEAD -> main) Añadida primera característica
2e6cc57 Cambiado nombre y apellido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre

```

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

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git diff 2e6cc57 522f1c5
diff --git a/caract/1acaract b/caract/1acaract
new file mode 100644
index 0000000..a7e1e3b
--- /dev/null
+++ b/caract/1acaract
@@ -0,0 +1 @@
+-Git es un sistema de control de versiones creado en 2005 por Linus Torvalds

```

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

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano borrar.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git commit -m "Lo voy a borrar"
[main 2ffd5ca] Lo voy a borrar
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 borrar.txt

```

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.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git log --oneline
2ffd5ca (HEAD -> main) Lo voy a borrar
522f1c5 Añadida primera característica
2e6cc57 Cambiado nombre y apellido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git reset --hard 522f1c5
HEAD ara és a 522f1c5 Añadida primera característica
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git log --oneline
522f1c5 (HEAD -> main) Añadida primera característica
2e6cc57 Cambiado nombre y apellido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ ls
caract nombreYapellido

```

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

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git log --oneline --graph -a
* 522f1c5 (HEAD -> main) Añadida primera característica
* 2e6cc57 Cambiado nombre y apellido
* 2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre

```

13. Crea dos archivos y una carpeta:

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

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano Errores.log
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano Registro.log
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ mkdir bin
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano bin/archivo.txt

```

14. Muestra el estado del repositorio.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git status
En la branca main
La vostra branca està 2 comissions per davant de «origin/main».
(useu «git push» per a publicar les vostres comissions locals)

Fitxers no seguits:
(useu «git add <fitxer>...» per a incloure'ls en la comissió)
  Errores.log
  Registro.log
  bin/

no hi ha res afegit a cometre però hi ha fitxers no seguits (useu «git add» per a seguir-los)

```

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

```

GNU nano 4.8 .gitignore
*.log
/bin*

```



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

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git status
En la branca main
La vostra branca està 2 comissions per davant de «origin/main».
(useu «git push» per a publicar les vostres comissions locals)

Fitxers no seguits:
  (useu «git add <fitxer>...» per a incloure'ls en la comissió)
  .gitignore

no hi ha res afegit a cometre però hi ha fitxers no seguits (useu «git add» per a seguir-los)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git commit -m "Ignore"
[main 5d7711f] Ignore
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
```

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/alexis1224/examenED.git>

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git remote add alexis https://github.com/alexis1224/examenED.git
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git push alexis --all
S'estan enumerant els objectes: 13, fet.
S'estan comptant els objectes: 100% (13/13), fet.
Compressió de diferències usant fins a 4 fils
S'estan comprimint els objectes: 100% (7/7), fet.
S'estan escrivint els objectes: 100% (13/13), 1.54 KiB | 1.54 MiB/s, fet.
Total 13 (diferències 0), reusats 0 (diferències 0)
To https://github.com/alexis1224/examenED.git
* [new branch]      main -> main
```

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

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git branch autores
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git checkout autores
S'ha canviat a la branca «autores»
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano autores.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ cat autores.txt
cervantes
Jorge Manríquez
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git commit -m "Autores añadidos"
[autores 64432fa] Autores añadidos
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 autores.txt
 create mode 100644 bin/archivo.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git checkout main
S'ha canviat a la branca «main»
La vostra branca està 2 comissions per davant de «origin/main».
(useu «git push» per a publicar les vostres comissions locals)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano autores.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ cat autores.txt
Laura Gallego
Marx
```

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git commit -m "Mas Auto
res"
[main 450cf71] Mas Autores
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 autores.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git merge autores
CONFLICTE (afegiment/afegiment): Conflicte de fusió en autores.txt
S'està autofusionant autores.txt
La fusió automàtica ha fallat; arregleu els conflictes i després cometeu el resulta
t.

```

```

GNU nano 4.8                                autores.txt
<<<<<<< HEAD
Laura Gallego
Marx
=====
cervantes
Jorge Manríquez
>>>>>>> autores

```

```

GNU nano 4.8                                autores.txt
Laura Gallego
Marx
cervantes
Jorge Manríquez

```

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ sudo nano autores.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git commit -m "Problema
resuelto"
[main 880b588] Problema resuelto
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git log --oneline
880b588 (HEAD -> main) Problema resuelto
450cf71 Mas Autores
64432fa (autores) Autores añadidos
522f1c5 Añadida primera característica
2e6cc57 Cambiado nombre y apellido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git branch autores -D
S'ha suprimit la branca autores (era 64432fa).
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/examenED/examenDAW$ git log --oneline
880b588 (HEAD -> main) Problema resuelto
450cf71 Mas Autores
64432fa Autores añadidos
522f1c5 Añadida primera característica
2e6cc57 Cambiado nombre y apellido
2cafc54 (origin/main, origin/HEAD) Fichero para introducir el nombre

```

No podíamos fusionar las ramas debido a que había diferente contenido en el mismo archivo de diferentes ramas, lo hemos solucionado editando el txt como hemos visto en la 3a y 4a captura, luego creamos un commit y estará el contenido de ambas ramas, por último en caso de desearlo podemos suprimir la rama.