

Git



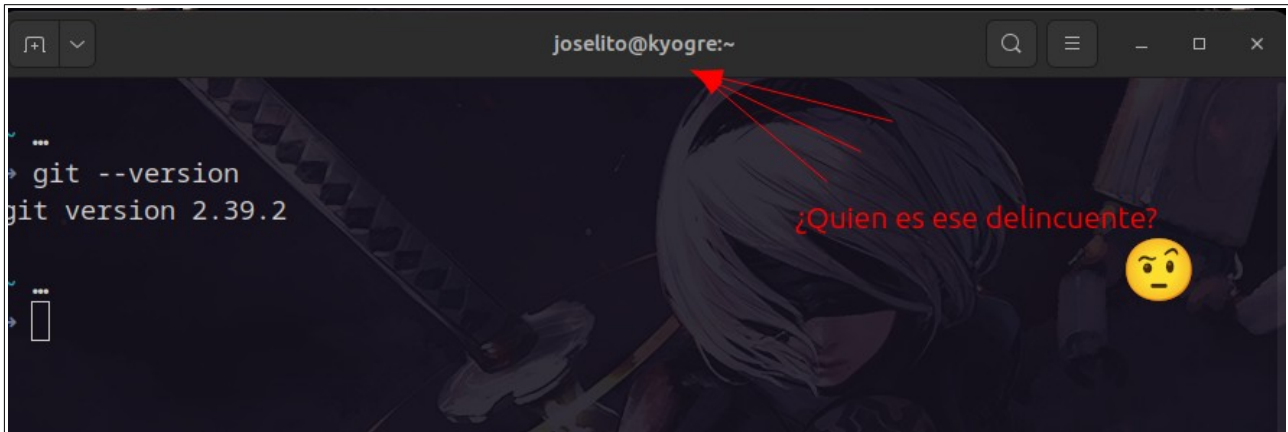
Jose Alba Arrufat

Index

Instala Git en tu sistema operativo.....	3
Realiza la configuración de Git.....	3
Crea una carpeta denominada DAW. Realiza las siguientes acciones en ella:.....	4
1. Crea un repositorio Git.....	4
2. Crea un fichero denominado Tarea3_1.txt.....	4
3. Haz el primer commit.....	5
4. Añade los comandos del ejercicio 2 al archivo Tarea3_1.txt.....	5
5. Haz un segundo commit.....	6
6. Crea un fichero denominado Tarea2_1.txt.....	6
7. Crea un fichero denominado Tarea2_2.txt.....	7
8. Haz un tercer commit que incluya los archivos Tarea2_1.txt y Tarea2_2.txt.....	7
9. Elimina el archivo Tarea2_2.txt desde el navegador de archivos.....	8
10. Añade dos encabezados más de respuesta al archivo Tarea2_1.txt.....	8
11. Añade los cambios al área de preparación.....	9
12. Haz un cuarto commit.....	9
13. Crea un archivo denominado datos.bak.....	10
14. Crea una subcarpeta denominada output.....	10
15. Haz una captura de pantalla del comando git status.....	11
16. Crea un archivo .gitignore para que los ficheros con extensión .bak y el contenido de la carpeta output/ no se incluyan en el repositorio.....	11
17. Haz una nueva captura de pantalla del comando git status.....	12
18. Haz un último commit para incluir el archivo .gitignore en el repositorio.....	12
19. Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.....	13

Instala Git en tu sistema operativo.

Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando `git --version`.

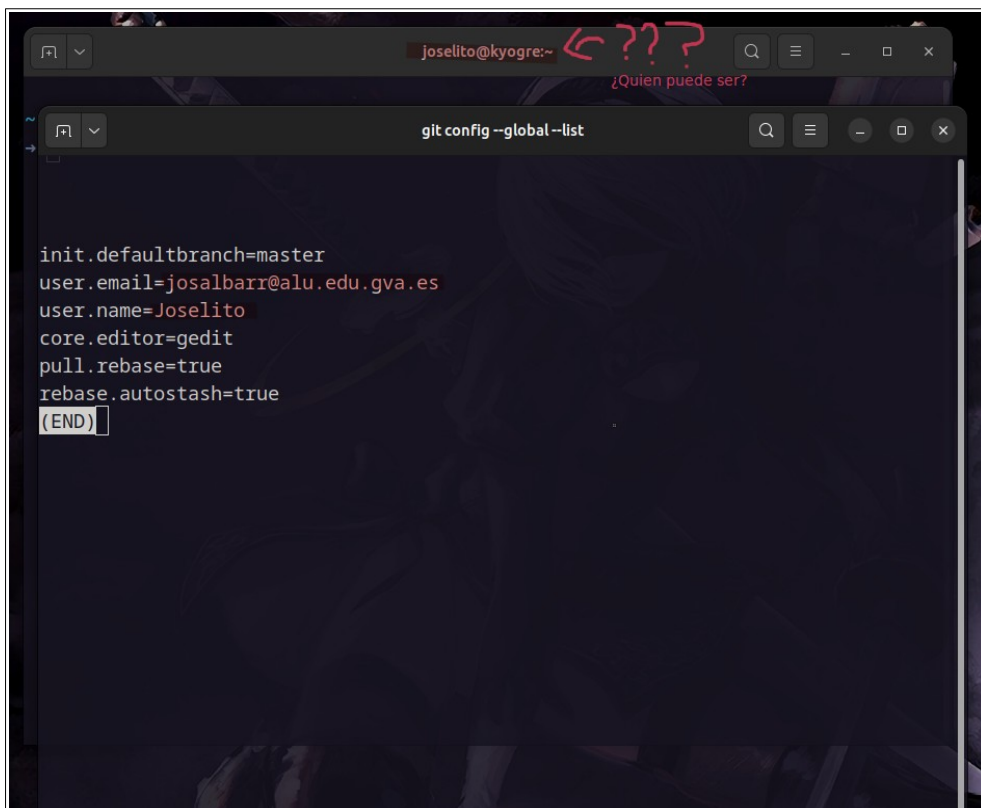


A terminal window with a dark background and a character illustration. The terminal title is 'joselito@kyogre:~'. The command 'git --version' has been executed, resulting in the output 'git version 2.39.2'. A red arrow points to the terminal title, and a red handwritten note '¿Quien es ese delincuente?' with a thinking face emoji is next to it.

```
joselito@kyogre:~  
...  
git --version  
git version 2.39.2  
...
```

Realiza la configuración de Git.

Según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico, editor de preferencia y activa el coloreado de la salida). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.



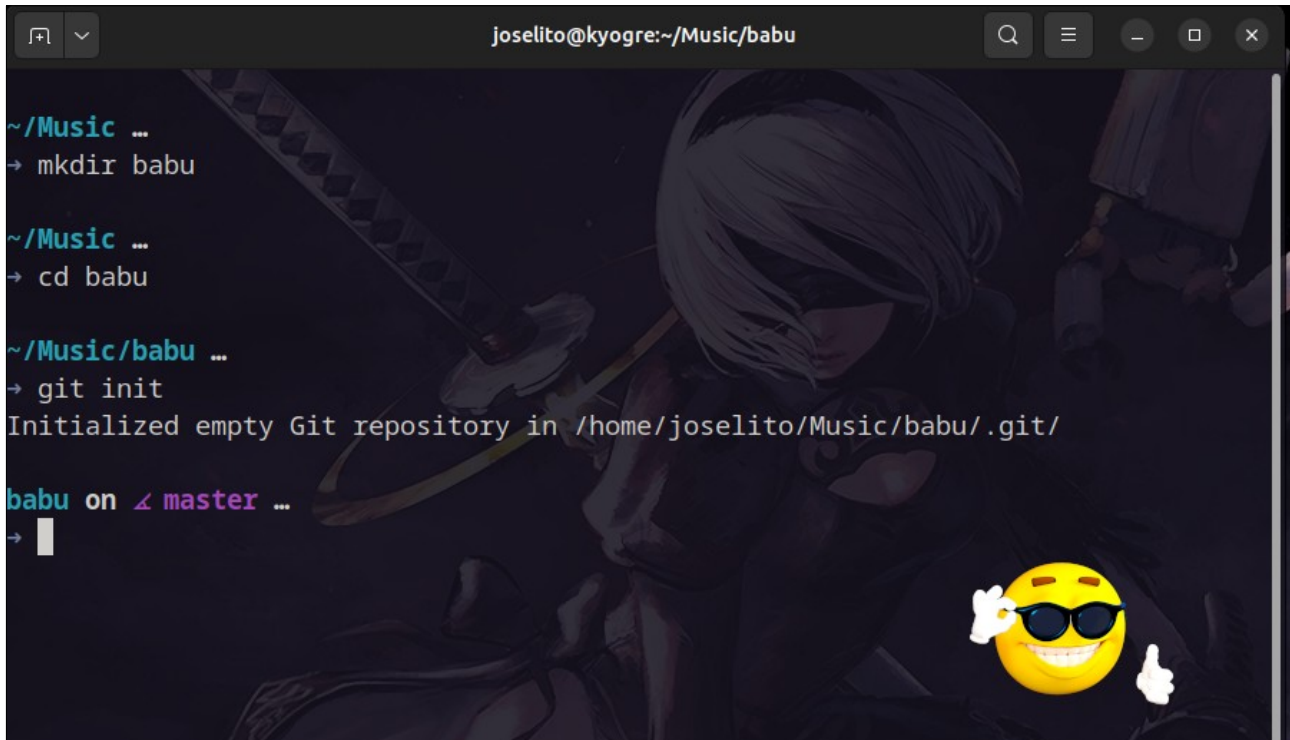
Two terminal windows are shown. The top window has the title 'joselito@kyogre:~' and a red handwritten note '¿Quien puede ser?'. The bottom window has the title 'git config --global --list' and shows the output of the command. The output lists configuration settings for the global Git configuration, including the default branch, user email, user name, core editor, pull rebase, and rebase autostash. The output ends with '(END)'.

```
joselito@kyogre:~  
git config --global --list  
init.defaultbranch=master  
user.email=josalbarr@alu.edu.gva.es  
user.name=Joselito  
core.editor=gedit  
pull.rebase=true  
rebase.autostash=true  
(END)
```

Crea una carpeta denominada DAW. Realiza las siguientes acciones en ella:

Crea un repositorio Git.

1. Crea un repositorio Git.



```
joselito@kyogre:~/Music/babu

~/Music ...
→ mkdir babu

~/Music ...
→ cd babu

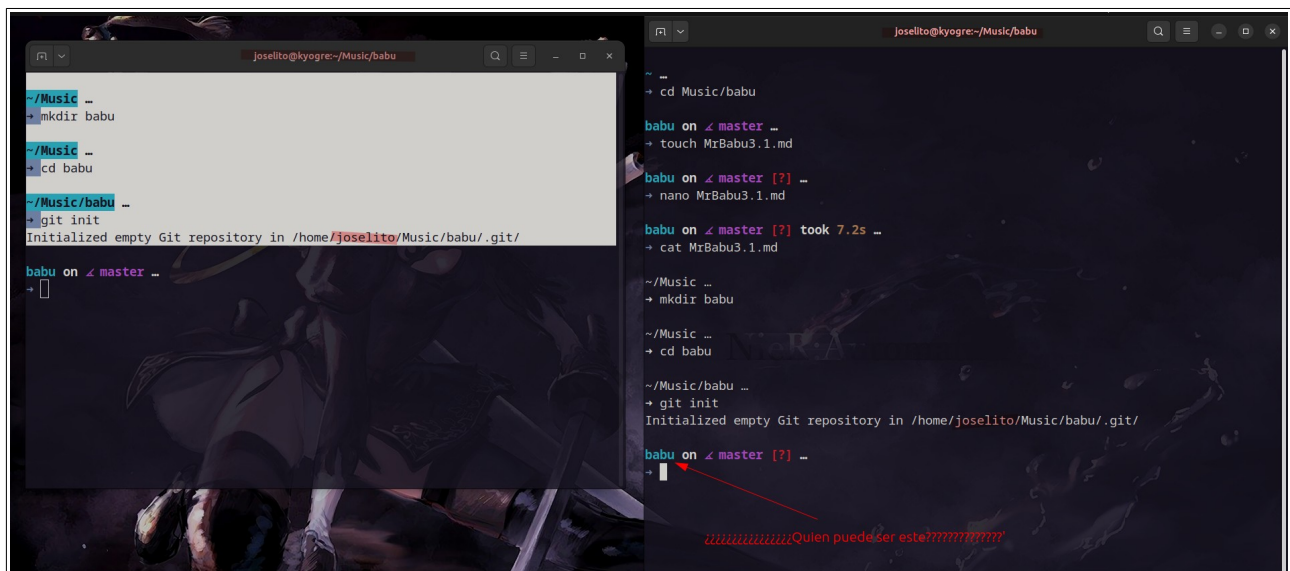
~/Music/babu ...
→ git init
Initialized empty Git repository in /home/joselito/Music/babu/.git/

babu on ◀ master ...
→
```

A yellow emoji with sunglasses and a thumbs up is placed at the bottom right of the terminal window.

2. Crea un fichero denominado Tarea3_1.txt.

Añade los comandos utilizados en el ejercicio 1, cada uno en una línea distinta.



```
joselito@kyogre:~/Music/babu

~/Music _
→ mkdir babu

~/Music _
→ cd babu

~/Music/babu _
→ git init
Initialized empty Git repository in /home/joselito/Music/babu/.git/

babu on ◀ master _
→
```

```
joselito@kyogre:~/Music/babu

~
→ cd Music/babu

babu on ◀ master _
→ touch MrBabu3.1.md

babu on ◀ master [?] _
→ nano MrBabu3.1.md

babu on ◀ master [?] took 7.2s _
→ cat MrBabu3.1.md

~/Music _
→ mkdir babu

~/Music _
→ cd babu

~/Music/babu _
→ git init
Initialized empty Git repository in /home/joselito/Music/babu/.git/

babu on ◀ master [?] _
→
```

A red arrow points from the text "¿Quién puede ser este?????????" to the prompt "babu on ◀ master [?] _" in the right terminal window.

3. Haz el primer commit.

```
josecito@kyogre:~/Music/babu

~/Music ...
→ mkdir babu

~/Music ...
→ cd babu

~/Music/babu ...
→ git init
Initialized empty Git repository in /home/josecito/Music/babu/.git/

babu on master ...
→ git add MrBabu3.1.md

babu ...
→ git commit -m "BABU 3.1 AÑADIDO POR UN HOMBRE MISTERIOSO CUYO NOMBRE ES UNA ABSOLUTA INCÓGNITA"
[master (root-commit) 7257663] BABU 3.1 AÑADIDO POR UN HOMBRE MISTERIOSO CUYO NOMBRE ES UNA ABSOLUTA INCÓGNITA
1 file changed, 10 insertions(+)
create mode 100644 MrBabu3.1.md
```

4. Añade los comandos del ejercicio 2 al archivo Tarea3_1.txt.

```
josecito@kyogre:~/Music/babu

~/Music ...
→ mkdir babu

~/Music ...
→ cd babu

~/Music/babu ...
→ git init
Initialized empty Git repository in /home/josecito/Music/babu/.git/

babu on master ...
→ git add MrBabu3.1.md

babu ...
→ git commit -m "BABU 3.1 AÑADIDO POR UN HOMBRE MISTERIOSO CUYO NOMBRE ES UNA ABSOLUTA INCÓGNITA"
[master (root-commit) 7257663] BABU 3.1 AÑADIDO POR UN HOMBRE MISTERIOSO CUYO NOMBRE ES UNA ABSOLUTA INCÓGNITA
1 file changed, 10 insertions(+)
create mode 100644 MrBabu3.1.md

babu on master ...
→ git push

Jajajajaj q pringao, intento hacer git push XD
```

```
nano MrBabu3.1.md

GNU nano 7.2 MrBabu3.1.md *

~/Music ...
→ mkdir babu

~/Music ...
→ cd babu

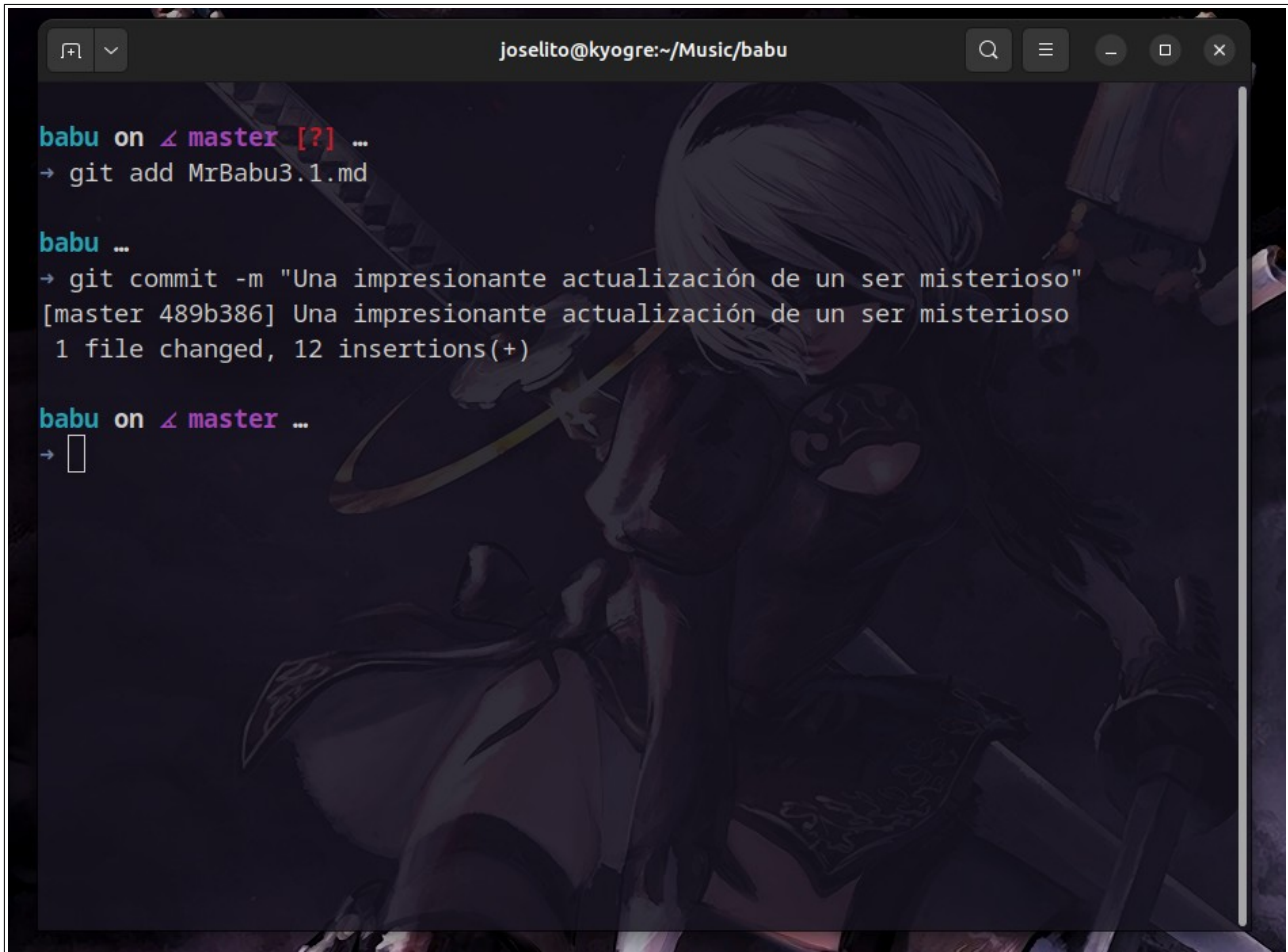
~/Music/babu ...
→ git init
Initialized empty Git repository in /home/josecito/Music/babu/.git/

Comandos del ejercicio 227:

babu on master ...
→ git add MrBabu3.1.md

babu ...
→ git commit -m "BABU 3.1 AÑADIDO POR UN HOMBRE MISTERIOSO CUYO NOMBRE ES UNA ABSOLUTA INCÓGNITA"
[master (root-commit) 7257663] BABU 3.1 AÑADIDO POR UN HOMBRE MISTERIOSO CUYO NOMBRE ES UNA ABSOLUTA INCÓGNITA
1 file changed, 10 insertions(+)
create mode 100644 MrBabu3.1.md
```

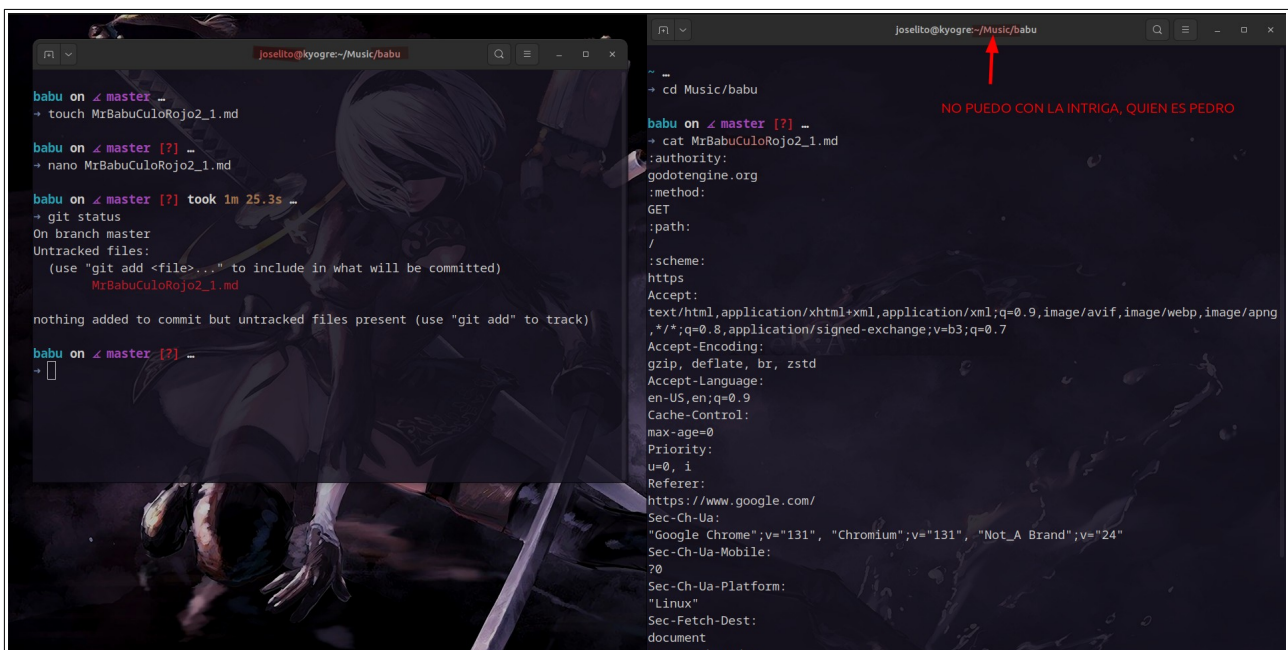

5. Haz un segundo commit.

A terminal window titled 'joselito@kyogre:~/Music/babu' with a dark background and a character illustration. The terminal shows the following commands and output:

```
babu on ◀ master [?] ...  
→ git add MrBabu3.1.md  
  
babu ...  
→ git commit -m "Una impresionante actualización de un ser misterioso"  
[master 489b386] Una impresionante actualización de un ser misterioso  
1 file changed, 12 insertions(+)  
  
babu on ◀ master ...  
→
```

6. Crea un fichero denominado Tarea2_1.txt.

Añade tres encabezados de solicitud del protocolo HTTP a dicho archivo. Haz una captura de pantalla del comando git status.

Two terminal window screenshots. The left window shows the creation of a file and the execution of 'git status'. The right window shows the contents of the created file.

```
babu on ◀ master ...  
→ touch MrBabuCuloRojo2_1.md  
  
babu on ◀ master [?] ...  
→ nano MrBabuCuloRojo2_1.md  
  
babu on ◀ master [?] took 1m 25.3s ...  
→ git status  
On branch master  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    MrBabuCuloRojo2_1.md  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)  
  
babu on ◀ master [?] ...  
→
```

```
babu on ◀ master [?] ...  
→ cat MrBabuCuloRojo2_1.md  
:authority:  
godotengine.org  
:method:  
GET  
:path:  
/  
:scheme:  
https  
Accept:  
text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng  
,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.7  
Accept-Encoding:  
gzip, deflate, br, zstd  
Accept-Language:  
en-US,en;q=0.9  
Cache-Control:  
max-age=0  
Priority:  
u=0, i  
Referer:  
https://www.google.com/  
Sec-Ch-Ua:  
"Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A_Brand";v="24"  
Sec-Ch-Ua-Mobile:  
?0  
Sec-Ch-Ua-Platform:  
"Linux"  
Sec-Fetch-Dest:  
document  
Sec-Fetch-Mode:
```

7. Crea un fichero denominado Tarea2_2.txt.

Añade tres directivas de Apache a dicho archivo.

```
jose1ito@kyogre:~/Music/babu

babu on ◀ master [?] ...
→ touch MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

babu on ◀ master [?] ...
→ nano MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

babu on ◀ master [?] took 1m 24.2s ...
→ cat MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md
ServerRoot /etc/apache/babu
Timeout 51213
DocumentRoot/var/www/html
index.html babu.html mrbabu.html babujueves.html headerbabu.html babubabu.html

babu on ◀ master [?] ...
→
```

8. Haz un tercer commit que incluya los archivos Tarea2_1.txt y Tarea2_2.txt.

```
jose1ito@kyogre:~/Music/babu

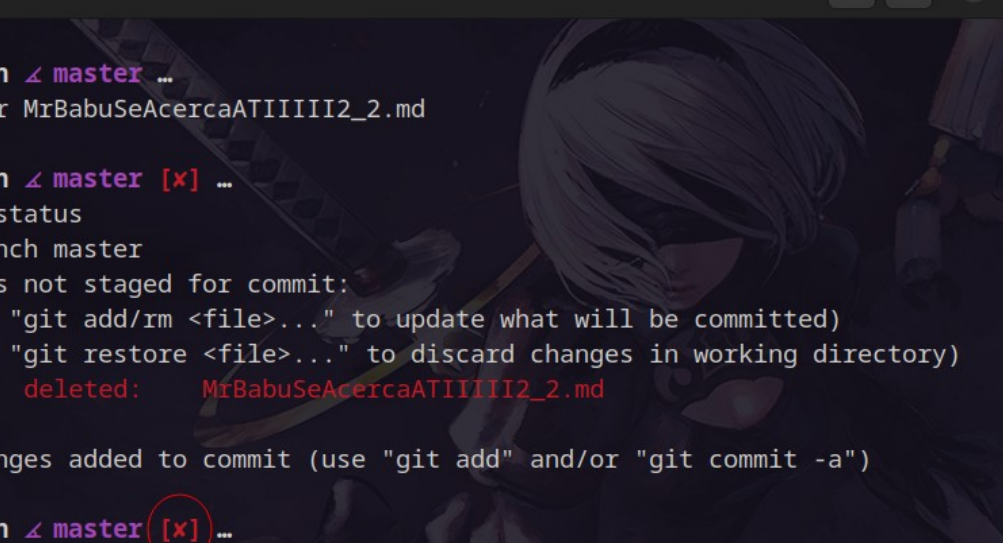
babu on ◀ master [?] ...
→ git add MrBabuCuloRojo2_1.md MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

babu ...
→ git commit -m "Datos añadidos, babu te vigila"
[master 4938989] Datos añadidos, babu te vigila
2 files changed, 42 insertions(+)
create mode 100644 MrBabuCuloRojo2_1.md
create mode 100644 MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

babu ...
→

babu on ◀ master ...
→
```

9. Elimina el archivo Tarea2_2.txt desde el navegador de archivos.



```
joselito@kyogre:~/Music/babu

babu on ✚ master ...
→ rm -r MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

babu on ✚ master [x] ...
→ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

babu on ✚ master [x] ...
→ █
```

Feliz Jueves

10. Añade dos encabezados más de respuesta al archivo Tarea2_1.txt.

Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo.

[illegible]

11. Añade los cambios al área de preparación.

Haz una captura de pantalla del comando `git status`. Debe indicar que se ha borrado el archivo `Tarea2_2.txt` y que se ha modificado el archivo `Tarea2_1.txt`.

```
babu on ◀ master [x!] took 13.4s ...
→ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   MrBabuCuloRojo2_1.md
        deleted:    MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

babu on ◀ master [x!] ...
→
```

12. Haz un cuarto commit.

```
joselito@kyogre:~/Music/babu

babu ...
→ git add .

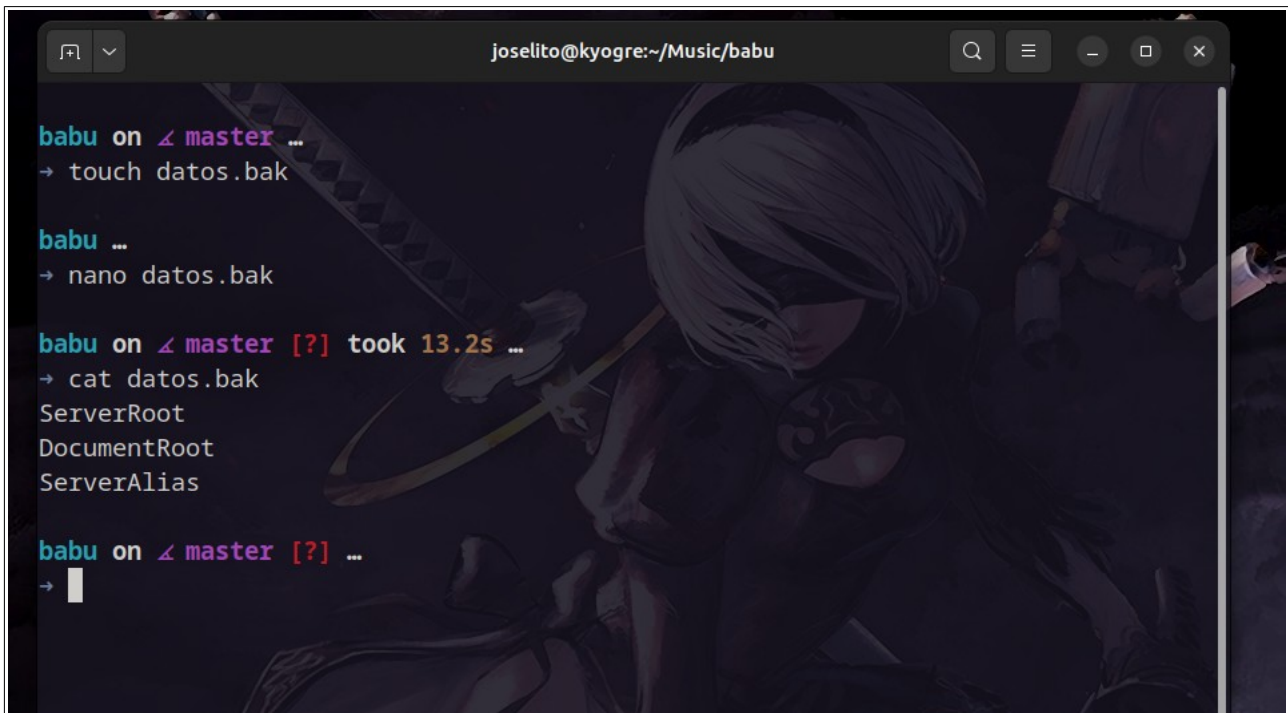
babu on ◀ master [x+] ...
→ git commit -m "Me da pereza inventarme cosas, srry maricarmen ^^u"
[master ce688ec] Me da pereza inventarme cosas, srry maricarmen ^^u
2 files changed, 216 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 MrBabuSeAcercaATIIIIII2_2.md

babu on ◀ master ...
→ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

babu on ◀ master ...
→
```

13. Crea un archivo denominado datos.bak.

Añade tres métodos de protocolo HTTP a dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas el archivo al área de preparación ni hagas ningún commit.

A terminal window with a dark background and a character illustration. The user 'joselito' is in the directory '~/Music/babu'. The commands executed are: 'touch datos.bak', 'nano datos.bak', and 'cat datos.bak'. The output of 'cat' shows 'ServerRoot', 'DocumentRoot', and 'ServerAlias'.

```
joselito@kyogre:~/Music/babu

babu on ◀ master ...
→ touch datos.bak

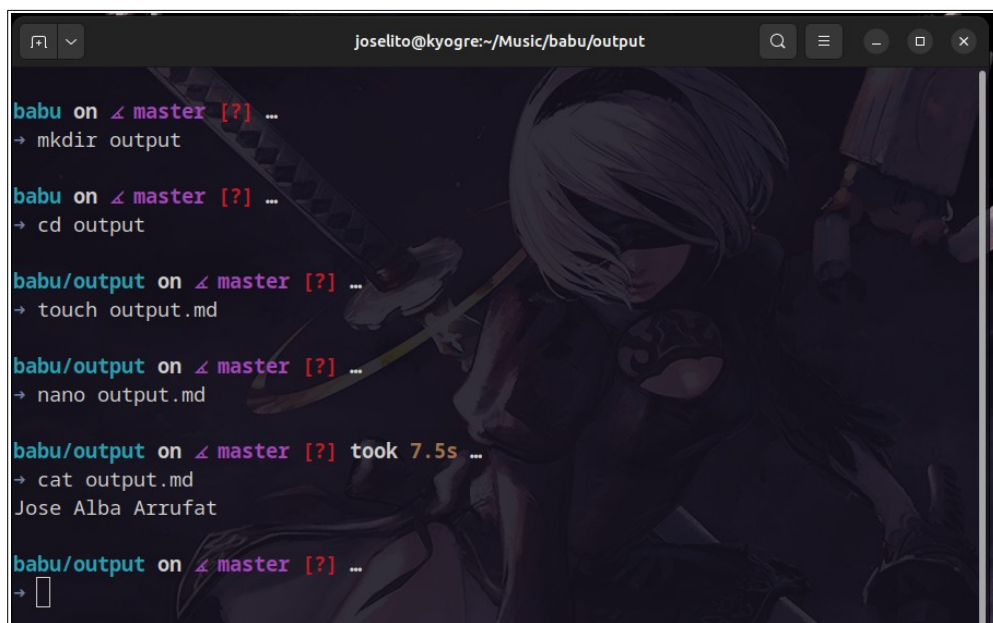
babu ...
→ nano datos.bak

babu on ◀ master [?] took 13.2s ...
→ cat datos.bak
ServerRoot
DocumentRoot
ServerAlias

babu on ◀ master [?] ...
→
```

14. Crea una subcarpeta denominada output.

Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.

A terminal window showing the user 'joselito' in the directory '~/Music/babu/output'. The commands executed are: 'mkdir output', 'cd output', 'touch output.md', 'nano output.md', and 'cat output.md'. The output of 'cat' shows 'Jose Alba Arrufat'.

```
joselito@kyogre:~/Music/babu/output

babu on ◀ master [?] ...
→ mkdir output

babu on ◀ master [?] ...
→ cd output

babu/output on ◀ master [?] ...
→ touch output.md

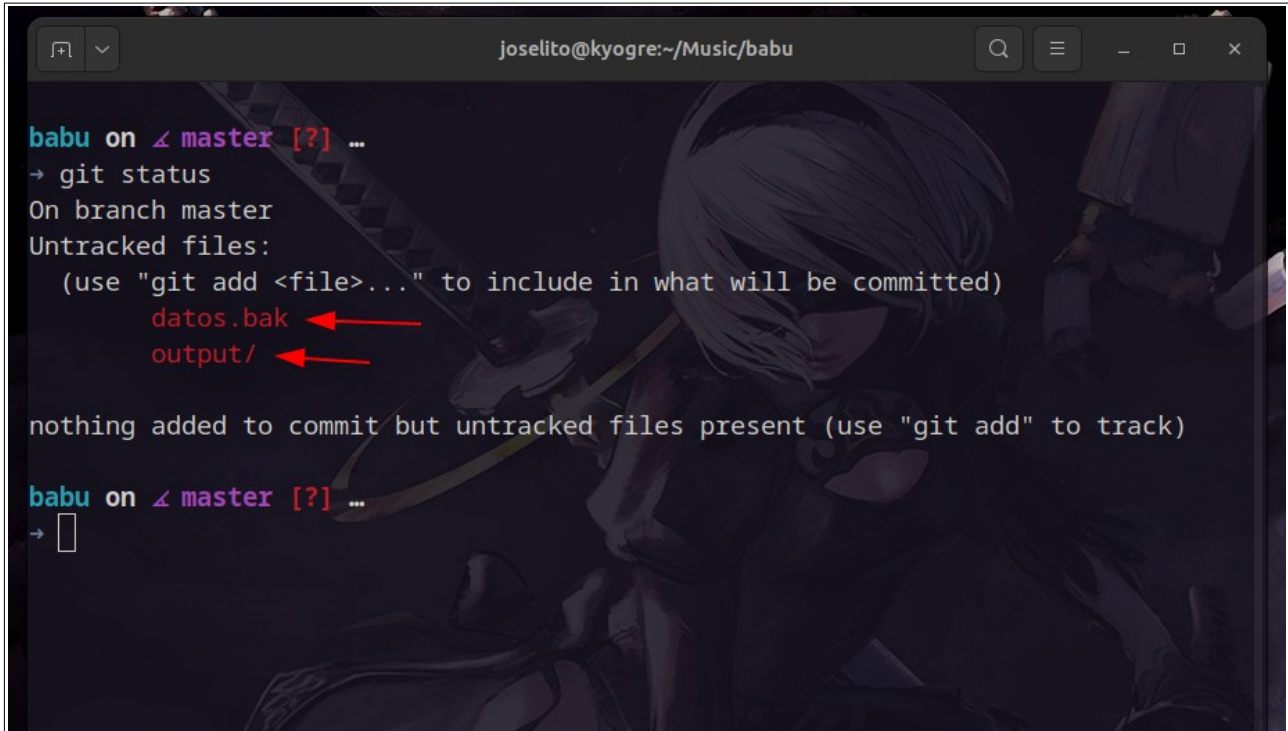
babu/output on ◀ master [?] ...
→ nano output.md

babu/output on ◀ master [?] took 7.5s ...
→ cat output.md
Jose Alba Arrufat

babu/output on ◀ master [?] ...
→
```

15. Haz una captura de pantalla del comando git status.

Deben aparecer el archivo `datos.bak` y la carpeta `output` como archivos nuevos (color rojo). Recuerda que, por defecto, git no muestra el contenido de una carpeta desconocida, sino solo el nombre de dicha carpeta; si se desea mostrar los archivos nuevos dentro de carpetas desconocidas se debe ejecutar `git status -u`.



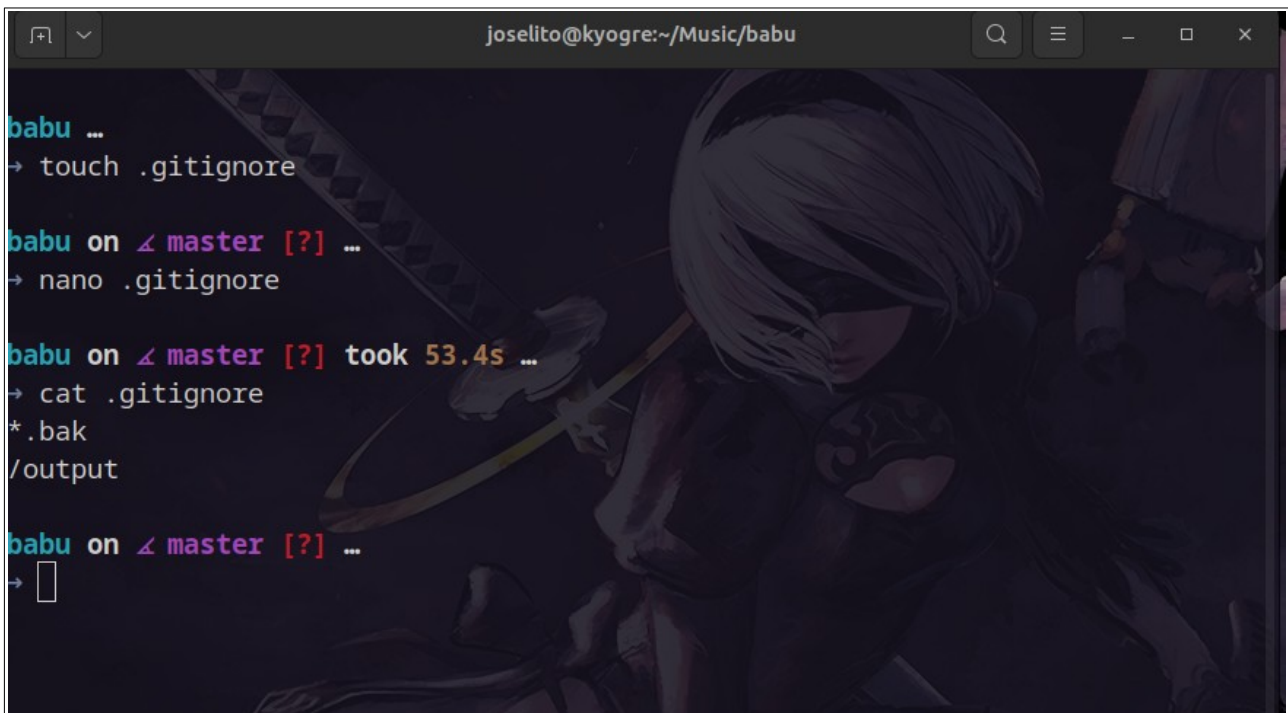
```
joselito@kyogre:~/Music/babu

babu on ↙ master [?] ...
→ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
       datos.bak
       output/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

babu on ↙ master [?] ...
→
```

16. Crea un archivo `.gitignore` para que los ficheros con extensión `.bak` y el contenido de la carpeta `output/` no se incluyan en el repositorio.



```
joselito@kyogre:~/Music/babu

babu ...
→ touch .gitignore

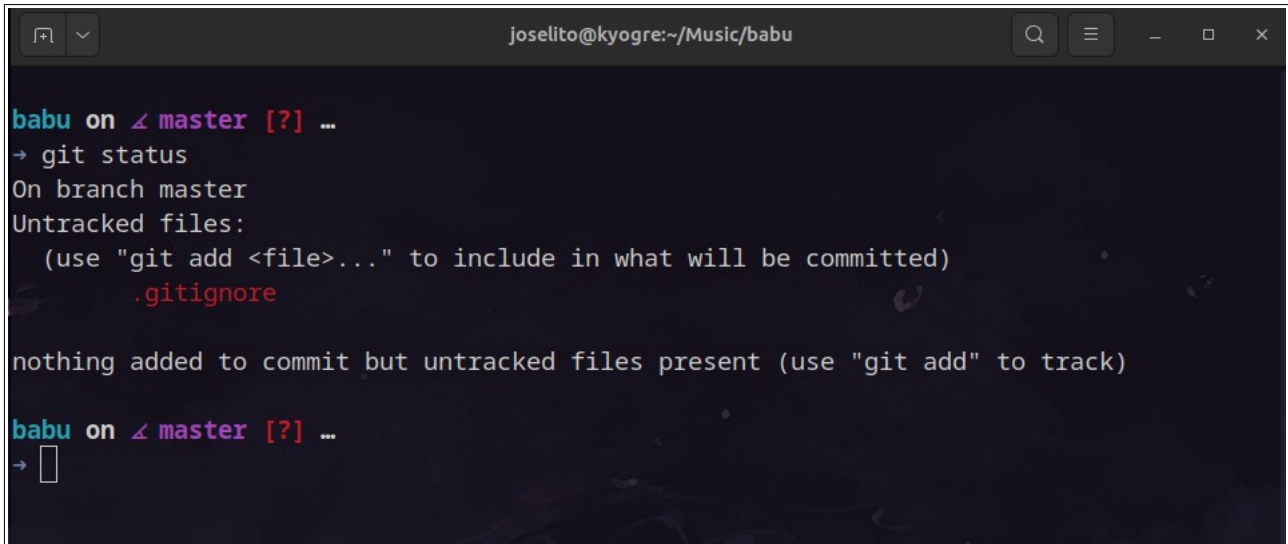
babu on ↙ master [?] ...
→ nano .gitignore

babu on ↙ master [?] took 53.4s ...
→ cat .gitignore
*.bak
/output

babu on ↙ master [?] ...
→
```

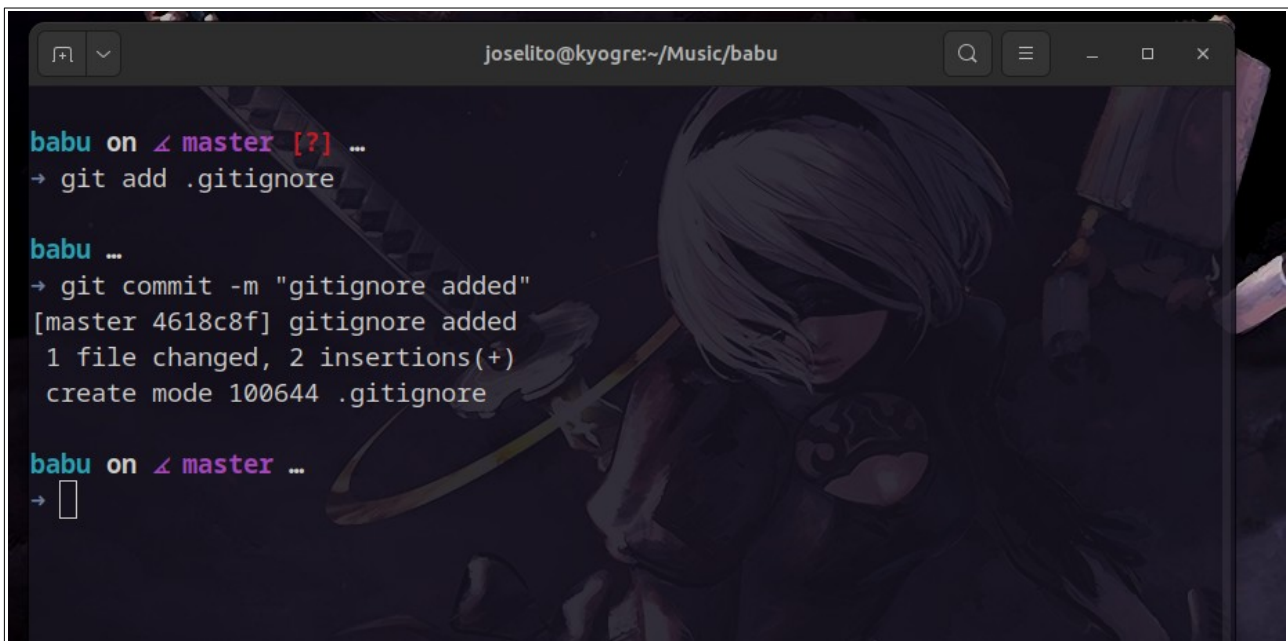

17. Haz una nueva captura de pantalla del comando `git status`.

Ahora no deben aparecer los archivos `datos.bak` y `output/salida.txt` como archivos nuevos, sino que en su lugar debe aparecer únicamente el archivo `.gitignore`.

A terminal window with a dark background and a light blue cursor. The window title is 'joselito@kyogre:~/Music/babu'. The output of the 'git status' command is displayed in a monospaced font. It shows the current branch as 'master' and lists '.gitignore' as an untracked file. A message at the bottom suggests using 'git add' to track the file.

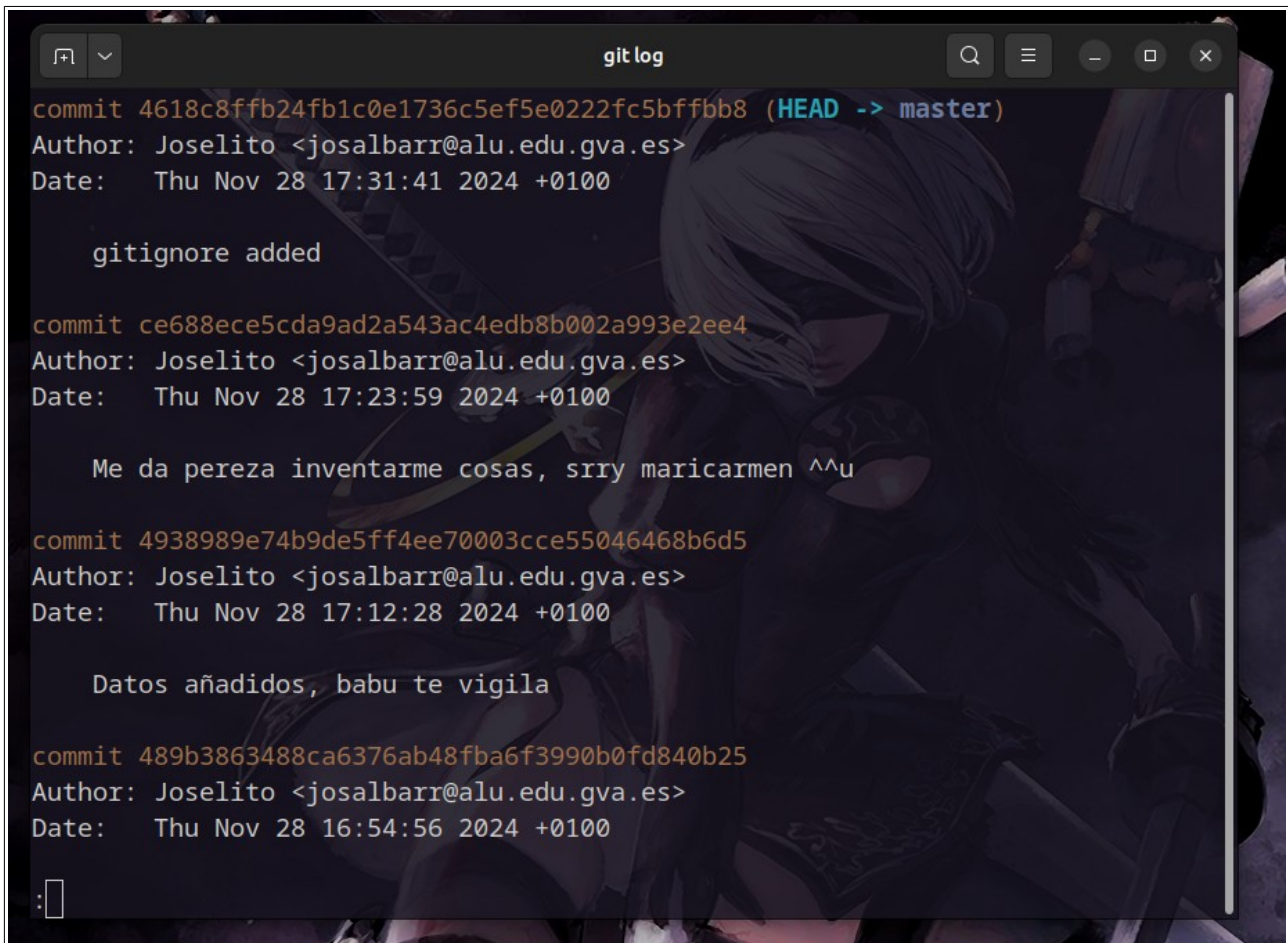
```
babu on ↵ master [?] ...  
→ git status  
On branch master  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    .gitignore  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)  
  
babu on ↵ master [?] ...  
→
```

18. Haz un último commit para incluir el archivo `.gitignore` en el repositorio.

A terminal window with a dark background and a light blue cursor. The window title is 'joselito@kyogre:~/Music/babu'. The output shows the execution of 'git add .gitignore' and 'git commit -m "gitignore added"'. The commit message is '[master 4618c8f] gitignore added', and it shows that 1 file changed with 2 insertions. The terminal background features a faint anime-style illustration of a character with long white hair and a sword.

```
babu on ↵ master [?] ...  
→ git add .gitignore  
  
babu ...  
→ git commit -m "gitignore added"  
[master 4618c8f] gitignore added  
1 file changed, 2 insertions(+)  
create mode 100644 .gitignore  
  
babu on ↵ master ...  
→
```


19. Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.



```
git log

commit 4618c8ffb24fb1c0e1736c5ef5e0222fc5bffb8 (HEAD -> master)
Author: Joselito <josalbarr@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Nov 28 17:31:41 2024 +0100

    gitignore added

commit ce688ece5cda9ad2a543ac4edb8b002a993e2ee4
Author: Joselito <josalbarr@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Nov 28 17:23:59 2024 +0100

    Me da pereza inventarme cosas, srry maricarmen ^^u

commit 4938989e74b9de5ff4ee70003cce55046468b6d5
Author: Joselito <josalbarr@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Nov 28 17:12:28 2024 +0100

    Datos añadidos, babu te vigila

commit 489b3863488ca6376ab48fba6f3990b0fd840b25
Author: Joselito <josalbarr@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Nov 28 16:54:56 2024 +0100

    :
```