

# {Ejercicio de Git} - Ramas

1. Lo primero que haremos será clonar el repositorio remoto en el que vamos a trabajar. Es el siguiente:

<https://github.com/danisanzo/ejercioramas>

`git clone https://github.com/danisanzo/ejercioramas`

2. Crea dos ramas, parche1 y parche2.

`git branch parche1`

`git branch parche2`

3. Cámbiate a la rama parche1

`git checkout parche1`

4. Crea un archivo llamado solucion.txt con el texto siguiente: "Aquí va el código fuente para solucionar la incidencia IC2394"

`vim solucion.txt`

5. Añádalo a la staging área y haz un commit con el mensaje que creas adecuado.

`git add .`

`git commit -m «Añadido solución.txt»`

6. Cámbiate ahora a la rama parche2

`git checkout parche2`

7. Crea un archivo llamado solucion.txt con el texto siguiente: "Aquí va el código fuente para solucionar la incidencia IC2879"

`vim solucion.txt`

8. Añádalo a la staging área y haz un commit con el mensaje que creas adecuado.

`git add .`

`git commit -m «Añadido solución.txt»`

9. Ahora, sitúate donde sea necesario para, mediante git merge, incorporar los cambios de parche2 a parche1.

`git checkout parche1`

`git merge parche2`

10. Si surge un conflicto arrégalo manteniendo los textos de las dos versiones. Si fuera necesario añade a la staging área y haz commit.  
`vim solucion.txt`  
`git add .`  
`git commit`
11. Incorpora todos los cambios a la rama máster (fusiona)  
`git checkout master`  
`git merge parche1`
12. Crea la conexión remota a GitHub y sube tu repositorio  
`git remote add ramas https://github.com/labradormiguel/ejercicioramas.git`  
`git push ramas master`
13. Borra las ramas parche1 y parche2  
`git branch -d parche1 parche2`
14. Crea una rama llamada parche3 y sitúate en ella  
`git branch parche3`  
`git checkout parche3`
15. En esa rama crea el archivo solucion2.txt con el texto “Hemos encontrado un nuevo bug para arreglar”  
`vim solucion2.txt`
16. Añádelo a la staging área y haz un commit con el mensaje que creas adecuado.  
`git add .`  
`git commit -m «Corregido nuevo bug»`
17. Sube a GitHub la rama parche3 (no máster)  
`git push ramas parche3`
18. Envíame por el chat en privado o por email el enlace a tu repositorio  
<https://github.com/labradormiguel/ejercicioramas>