

EDE.

Actividades GIT.

Yehor Burlachenko

1. **Abrir cmd.** En el disco C:, crea una carpeta con tu nombre:

```
mkdir C:\YehorBurlachenko
```

2. **Identificarse mediante nombre:**

```
git config --global user.name "Yehor Burlachenko"
```

3. **Identificarse mediante email:**

```
git config --global user.email "yehor@example.com"
```

4. **Configurar colores para la consola de salida:**

```
git config --global color.ui auto
```

5. **Listar la configuración:**

```
git config --list
```

6. **Crear directorio de trabajo git llamado ActividadGit:**

```
mkdir ActividadGit
```

7. **cd ActividadGit**

```
git init
```

8. **Entrar en la carpeta ActividadGit:**

```
cd ActividadGit
```

9. **Listar los ficheros del directorio ActividadGit:**

```
dir
```

10. **Mostrar el estado del proyecto:**

```
git status
```

11. **Crear un fichero llamado alumnos.txt con el nombre de 3 alumnos:**

```
echo "Juan, Ana, Carlos" > alumnos.txt
```

12. **Mostrar el estado del proyecto ActividadGit:**

```
git status
```

13. **Añadir los ficheros del Directorio de trabajo al Área Preparada:**

`git add .`

14. Mostrar el estado del proyecto ActividadGit:

`git status`

15. Crear una versión del proyecto en el repositorio llamado “Listado Alumnos”:

`git commit -m "Listado Alumnos"`

16. Mostrar el estado del proyecto ActividadGit:

`git status`

17. Editar el fichero alumnos.txt quitando el nombre de alumno 3 y añadiendo 2 alumnos más: Edita el archivo y guarda los cambios, por ejemplo:

`echo "Juan, Ana, Carlos, Laura, Pedro" > alumnos.txt`

18. Mostrar las diferencias entre el directorio de trabajo y el área preparada:

`git diff`

19. Mostrar las diferencias entre el directorio de trabajo y el último commit:

`git diff HEAD`

20. Mostrar las diferencias entre el área preparada y el último commit:

`git diff --cached`

21. Mostrar los commits realizados:

`git log`

22. Añadir el fichero alumnos.txt al área preparada:

`git add alumnos.txt`

23. Mostrar las diferencias entre el área preparada y el último commit:

`git diff --cached`

24. Crear una versión del proyecto en el repositorio llamado “Listado de alumnos actualizado”:

`git commit -m "Listado de alumnos actualizado"`

25. Mostrar los commits realizados con un commit por línea:

`git log --oneline`

26. Mostrar los commits realizados en modo gráfico:

`git log --graph`

27. **Cambiar el comentario identificador del último commit por "Listado de alumnos Final":**

```
git commit --amend -m "Listado de alumnos Final"
```

28. **Crear el fichero profesores.txt con las siguientes líneas Marta, Nacho, Noelia y Rafael:**

```
echo "Marta, Nacho, Noelia, Rafael" > profesores.txt
```

29. **Mostrar los ficheros de la carpeta:**

```
dir
```

30. **Añadir el fichero profesores.txt del directorio de trabajo al área preparada:**

```
git add profesores.txt
```

31. **Mostrar el estado del proyecto:**

```
git status
```

32. **Eliminar el fichero profesores.txt del área preparada:**

```
git reset HEAD profesores.txt
```

33. **Mostrar el estado del proyecto:**

```
git status
```

34. **Añadir el fichero profesores.txt del directorio de trabajo al área preparada:**

```
git add profesores.txt
```

35. **Crear una versión del proyecto en el repositorio llamado "Profesores al repositorio":**

```
git commit -m "Profesores al repositorio"
```

36. **Mostrar los commits realizados:**

```
git log
```

37. **Modificar el fichero profesores.txt quitando los nombres Nacho y Noelia:** Edita el archivo profesores.txt y guarda los cambios.

38. **Volver el fichero profesores.txt a la versión del último commit:**

```
git checkout HEAD -- profesores.txt
```

39. **Mostrar el fichero profesores.txt y comprobar que vuelven a estar los profesores Nacho y Noelia:**

```
cat profesores.txt
```

40. **Muestra Información y diferencias del directorio de trabajo respecto al commit llamado "Listado Alumnos":**

```
git diff <commit_id>
```

41. **Muestra Información y diferencias del directorio de trabajo respecto al último commit:**

```
git diff HEAD
```

42. **Crear una rama llamada Conselleria:**

```
git branch Conselleria
```

43. **Mostrar ramas. Se muestra * en la rama activa:**

```
git branch
```

44. **Cambiar a la rama Conselleria:**

```
git checkout Conselleria
```

45. **Crear el fichero notas.txt con las líneas 1ª Evaluación, 2ª Evaluación, 3ª Evaluación y Evaluación Final:**

```
echo "1ª Evaluación, 2ª Evaluación, 3ª Evaluación, Evaluación Final" > notas.txt
```

46. **Añadir los ficheros del Directorio de trabajo al Área Preparada:**

```
git add .
```

47. **Crear una versión en el repositorio llamada "Introducir Notas":**

```
git commit -m "Introducir Notas"
```

48. **Muestra los ficheros de la carpeta:**

```
dir
```

49. **Cambiar a la rama master:**

```
git checkout master
```

50. **Mostrar los ficheros de la carpeta. Comprobar que no aparece el fichero notas.txt:**

```
dir
```

51. **Mostrar las ramas:**

```
git branch
```

52. **Unir la rama Conselleria con master:**

git merge Conselleria

53. Mostrar las ramas:

git branch

54. Mostrar los ficheros de la carpeta. Comprobar que existe el fichero notas.txt al haber fusionado la rama master con Conselleria:

dir

55. Eliminar la rama Conselleria:

git branch -d Conselleria

56. Mostrar las ramas. Solo aparece la rama master:

git branch