**EDE.**

**Actividades GIT.**

**Yehor Burlachenko**

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

mkdir C:\YehorBurlachenko

1. **Identificarse mediante nombre**:

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

1. **Identificarse mediante email**:

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

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

git config --global color.ui auto

1. **Listar la configuración**:

git config --list

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

mkdir ActividadGit

1. cd ActividadGit

git init

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

cd ActividadGit

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

dir

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

git status

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

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

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

git status

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

git add .

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

git status

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

git commit -m "Listado Alumnos"

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

git status

1. **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

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

git diff

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

git diff HEAD

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

git diff --cached

1. **Mostrar los commits realizados**:

git log

1. **Añadir el fichero alumnos.txt al área preparada**:

git add alumnos.txt

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

git diff --cached

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

git commit -m "Listado de alumnos actualizado"

1. **Mostrar los commits realizados con un commit por línea**:

git log --oneline

1. **Mostrar los commits realizados en modo gráfico**:

git log --graph

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

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

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

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

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

dir

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

git add profesores.txt

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

git status

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

git reset HEAD profesores.txt

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

git status

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

git add profesores.txt

1. **Crear una versión del proyecto en el repositorio llamado “Profesores al repositorio”**:

git commit -m "Profesores al repositorio"

1. **Mostrar los commits realizados**:

git log

1. **Modificar el fichero profesores.txt quitando los nombres Nacho y Noelia**:   
   Edita el archivo profesores.txt y guarda los cambios.
2. **Volver el fichero profesores.txt a la versión del último commit**:

git checkout HEAD -- profesores.txt

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

cat profesores.txt

1. **Muestra Información y diferencias del directorio de trabajo respecto al commit llamado “Listado Alumnos”**:

git diff <commit\_id>

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

git diff HEAD

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

git branch Conselleria

1. **Mostrar ramas. Se muestra \* en la rama activa**:

git branch

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

git checkout Conselleria

1. **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

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

git add .

1. **Crear una versión en el repositorio llamada “Introducir Notas”**:

git commit -m "Introducir Notas"

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

dir

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

git checkout master

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

dir

1. **Mostrar las ramas**:

git branch

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

git merge Conselleria

1. **Mostrar las ramas**:

git branch

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

dir

1. **Eliminar la rama Conselleria**:

git branch -d Conselleria

1. **Mostrar las ramas. Solo aparece la rama master**:

git branch