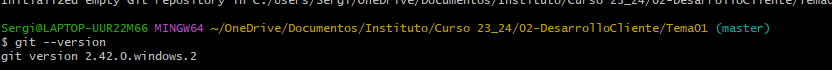
# Práctica 1. Fundamentos de Git

1. Instala Git en tu sistema operativo. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando git—version.



2. Realiza la configuración de Git según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.

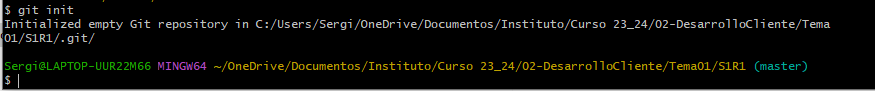
Texto

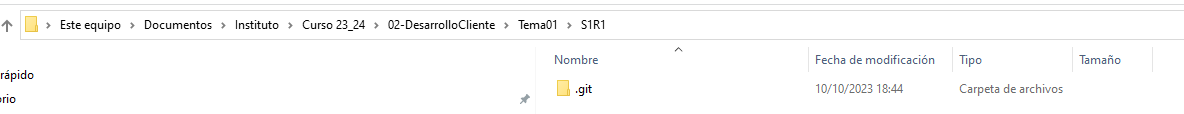
Descripción generada automáticamente

3. Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella:



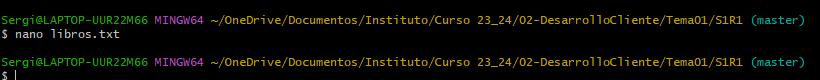
## a) Crea un repositorio Git.



nan

## b) Crea un fichero denominado libros.txt. Añade tres títulos de libros cada uno en una línea distinta. Lo haremos desde el Bash.





Texto

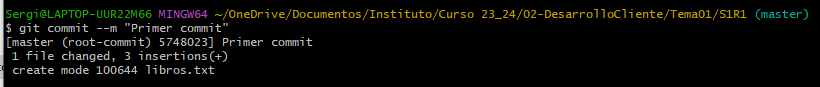
Descripción generada automáticamente con confianza media

## c) Haz un primer commit.

Texto

Descripción generada automáticamente





git show

Texto

Descripción generada automáticamente

## d) Añade dos libros al archivo libros.txt

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

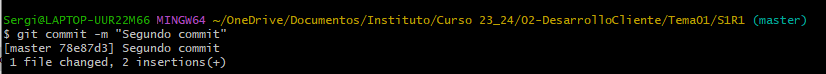
## e) Haz un segundo commit.

## Primero hacemos un status

Texto

Descripción generada automáticamente

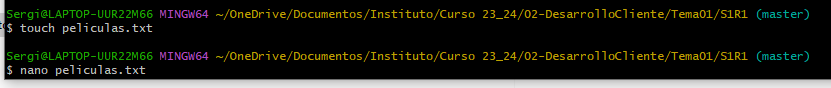




Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

f ) Crea un fichero denominado peliculas.txt. Añade tres títulos de películas a dicho archivo.



Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente  
g) Haz una captura de pantalla del comando git status.

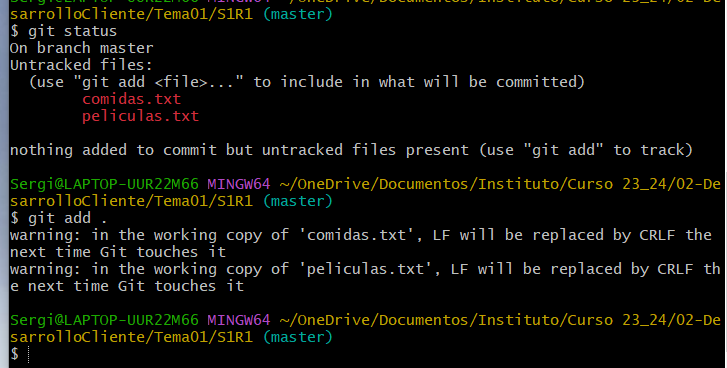
Texto

Descripción generada automáticamente  
h) Crea un fichero denominado comidas.txt. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.

Hasta aquí

gtTexto

Descripción generada automáticamente  
i) Haz un tercer commit que incluya los archivos peliculas.txt y comidas.txt.



Texto

Descripción generada automáticamente  
j) Elimina el archivo comidas.txt desde el navegador de archivos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
k) Añade dos películas más al archivo peliculas.txt.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente  
l) Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo.

Texto

Descripción generada automáticamente  
m) Añade los cambios al área de preparación. g

Texto

Descripción generada automáticamente

n) Haz una captura de pantalla del comando git status. Debe indicar que se ha borrado el archivo comidas.txt y que se ha modificado el archivo peliculas.txt.

Texto

Descripción generada automáticamente  
ñ) Haz un cuarto commit.

Texto

Descripción generada automáticamente  
o) Crea un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos de libros a dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas el archivo al área de preparación ni hagas ningún commit.

Texto

Descripción generada automáticamente  
p) 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.

Texto

Descripción generada automáticamentec

Texto

Descripción generada automáticamente

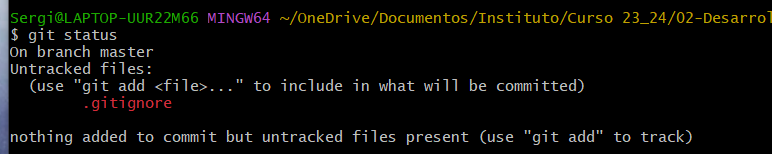
Texto

Descripción generada automáticamente  
q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos (color rojo).  
r) Crea un archivo .gitignore para que los ficheros con extensión .bak y el contenido de la carpeta output/ no se incluyan en el repositorio.



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
s) 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.

  
t) Haz un último commit para incluir el archivo .gitignore en el repositorio.  
Texto

Descripción generada automáticamente

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

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

3. Fundamentos de Git II

1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

a) Crea un repositorio Git.

Texto

Descripción generada automáticamente

b) Crea un fichero denominado actores.txt. Añade tres nombres de actores cada uno en una línea distinta.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

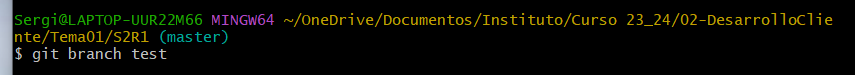
Descripción generada automáticamente

c) Haz un primer commit.

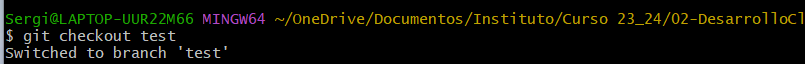
Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

d) Crea una rama denominada test.



e) Cambia a la rama test



f ) En la rama test crea un fichero denominado actrices.txt. Añade tres nombres de actrices y realiza un commit en dicha rama.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

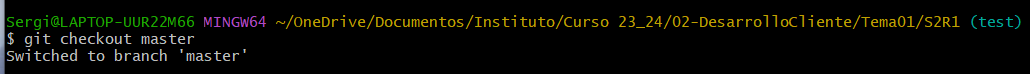
Descripción generada automáticamente

g) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log—graph —all.

Texto

Descripción generada automáticamente

h) Cambia a la rama master.



i) Incorpora los cambios de la rama test a la rama master. Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado y de su resultado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

j) Crea una segunda rama denominada test2. La rama test2 apunta al mismo commit que la rama master en este momento.

Texto

Descripción generada automáticamente

k) En la rama master, añade una actriz al fichero actrices.txt y haz un commit.

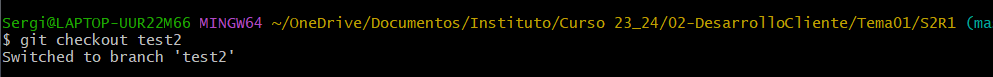
Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

l) Cambia a la rama test2



m) En la rama test2, añade una actriz al fichero actrices.txt y haz otro commit.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

n) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log –graph –all. Debe haber dos caminos distintos: uno para la rama master y otro para la rama test2.

Texto

Descripción generada automáticamente

ñ) Cambia a la rama master



o) Incorpora los cambios de la rama test2 a la rama master. ¿Se produce un conflicto? De ser así realiza una captura del comando git status

Texto

Descripción generada automáticamente

p) Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de actrices.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

#### Me dio un error

Texto

Descripción generada automáticamente

q) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log –graph —all. Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

Texto

Descripción generada automáticamente

2. Crea una carpeta denominada S2R2-remoto. Inicializa un repositorio Git en su interior mediante el comando git init—bare. Esta carpeta se utilizará como repositorio remoto.

Texto

Descripción generada automáticamente



3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2.

### Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

a) Crea un archivo denominado directores.txt. Añade el nombre de tres directores de cine.



Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

b) Haz un commit.

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

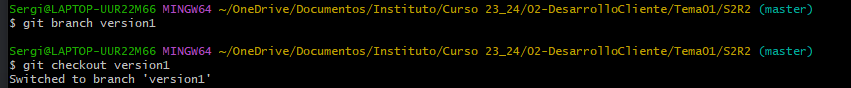
c) Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.

Texto

Descripción generada automáticamente

d) Crea una rama denominada version1.

e) Cambia a la rama version1.



f ) En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txt y haz un commit de los cambios.

Texto

Descripción generada automáticamente

g) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede

asociada a la rama remota del mismo nombre. Adjunta captura de pantalla del resultado.

Texto

Descripción generada automáticamente

4. Clona el repositorio S2R2-remoto en una segunda carpeta denominada S2R3. Realiza las siguientes acciones sobre ella:

a) Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status. Debe mostrar tres directores.

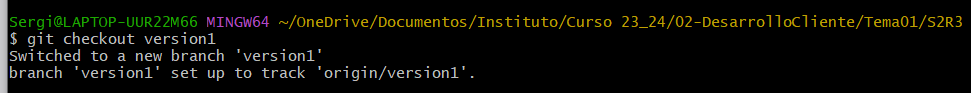
Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

b) Cambia a la rama version1. Muestra el resultado del comando.



### Comprueba que se crea una rama local version1 con el contenido de la rama remota origin/version1 y enlazada con ella. Al clonar el repositorio la rama no existía (solo se clona la rama principal, master), pero al cambiar a una rama que existe en el remoto se produce su creación local y enlazado con su correspondiente remota.

Texto

Descripción generada automáticamente

c) Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla.

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

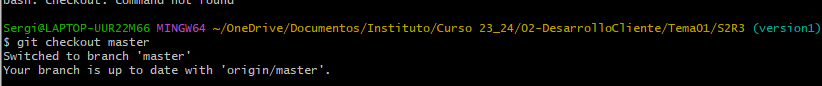
Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

### Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Adjunta captura de pantalla

d) Cambia a la rama master.



e) Incorpora los cambios de la rama version1 a la rama master.

Texto

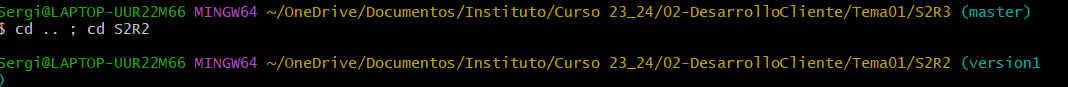
Descripción generada automáticamente

f ) Sube la rama master actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.

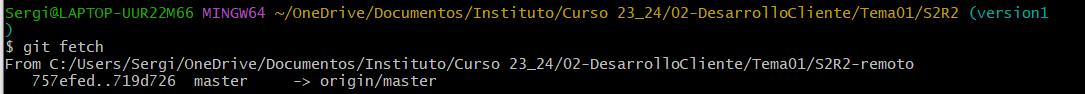
Texto

Descripción generada automáticamente

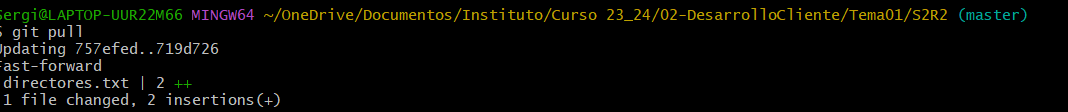
5. Vuelve de nuevo a la carpeta S2R2 y realiza las siguientes acciones:



1. Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto sin fusionarlos en la rama local. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.



1. Actualiza la rama master local con el contenido de la rama master del repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.



c) Comprueba que aparecen los 5 nombres de directores esperados.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub

Ya la tengo creada. Ya la tengo con mi correo de educación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

2. Añade tu dirección de correo de educación

3. Solicita un descuento para uso educativo: <https://education.github.com/pack>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Me pide un carnet de estudiante pero no lo pongo

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

4. Haz un fork del repositorio localizado en la siguiente url: <https://github>.com/curso-github-cefire/sesion3-practica. A partir de este momento todas las tareas que se indican se deben realizar en tu repositorio (el que has clonado mediante el fork).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Realiza un primer commit para poner tu nombre y apellidos en el fichero README.md

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Crea 3 issues con los siguientes títulos. Si no ves la pestaña de issues, actívala desde los ajustes (settings) del repositorio.

#### Vamos a settings y la activamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

### Añadir 3 libros

### Añadir 3 películas

### Añadir 3 discos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Crea una milestone denominada Tareas sesión 3-2 que contenga los 3 issues creados.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Modifica los ficheros correspondientes y realiza 3 commits para realizar cada una de las tareas que se indican en los issues. El mensaje del commit debe hacer que se cierren los issues correspondientes de manera automática.

Texto

Descripción generada automáticamente

Creamos repositorio para clonación

Texto

Descripción generada automáticamente

Cambiamos ficheros

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza baja

e) Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado para hacer los commits y subir los cambios a GitHub.

Texto

Descripción generada automáticamente

f ) Incluye las capturas de pantalla en el repositorio dentro de la carpeta capturas. Añádelas también al repositorio de manera que queden guardadas en tu repositorio en GitHub.

g) Realiza una pull request indicando en el mensaje que has completado la tarea.

5. Entrega de la tarea

### La entrega de la tarea se realiza a través de la pull request en GitHub. No olvides incluir en la carpeta capturas todas las capturas de pantalla realizadas

en la práctica (Fundamentos de Git I, Fundamentos de Git II y GitHub).

Curso 2022-2023 Pedro Prieto Alarcón 7