**Práctica 1.2 - Fundamentos de Git II**

1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:
2. Crea un repositorio Git.
3. Crea un fichero denominado actores.txt. Añade tres nombres de actores cada uno en una línea distinta.
4. Haz un primer commit.
5. Crea una rama denominada test.
6. Cambia a la rama test.
7. En la rama test crea un fichero denominado actrices.txt. Añade tres nombres de actrices y realiza un commit en dicha rama.
8. Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all.

A computer screen with white text

Description automatically generated

1. Cambia a la rama master.
2. 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.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

A computer screen with white text and numbers

Description automatically generated

1. Crea una segunda rama denominada test2. La rama test2 apunta al mismo commit que la rama master en este momento.
2. En la rama master, añade una actriz al fichero actrices.txt y haz un commit.
3. Cambia a la rama test2.
4. En la rama test2, añade una actriz al fichero actrices.txt y haz otro commit.
5. 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.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Cambia a la rama master.
2. 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.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de actrices.
2. 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.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. 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.
2. 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:

A black background with white text

Description automatically generated

1. Crea un archivo denominado directores.txt. Añade el nombre de tres directores de cine.
2. Haz un commit.
3. Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.

A computer screen with white text

Description automatically generated

1. Crea una rama denominada version1.
2. Cambia a la rama version1.
3. En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txt y haz un commit de los cambios.
4. 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.

A computer screen with white text and numbers

Description automatically generated

1. Clona el repositorio S2R2-remoto en una segunda carpeta denominada S2R3. Realiza las siguientes acciones sobre ella:
2. Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status. Debe mostrar tres directores.

A black screen with white text

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

1. 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.
2. Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla. Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Adjunta captura de pantalla.

A black screen with white text

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

1. Cambia a la rama master.
2. Incorpora los cambios de la rama version1a la rama master.
3. Sube la rama master actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.

A black screen with white text

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Vuelve de nuevo a la carpeta S2R2 y realiza las siguientes acciones:
2. Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto sin fusionarlos en la rama local. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

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.

A black screen with white text

Description automatically generated

1. Comprueba que aparecen los 5 nombres de directores esperados.