



DAW - Examen 2ª Evaluación

Entornos de desarrollo

Apellidos:

Nombre:

Contenidos:

- Git
- Github

Ejercicios:

Test Práctico (Aules 26/02/2024) . (2 puntos)

Antes de empezar: (si no estáis en vuestro equipo habitual)

- `git config --global user.name "Your Name"`
- `git config --global user.email "your_email@whatever.com"`

Ejercicio 1. (3,5 puntos)

En el ataque sufrido en los servidores de la Alianza Rebelde, se ha perdido el historial de las películas que se produjeron para contar la historia de Star Wars.

En un ápice de esperanza, se consiguió rescatar de uno de los equipos afectados el esqueleto del repositorio de las producciones de las películas en su estado inicial.

Fichero: git-wars.git.zip. **Cread un repositorio** a partir del esqueleto git-wars.git y llamadlo git-wars

Actualmente dicho repositorio contiene el fichero de películas "filmografía.txt" vacío. Pero **existen** tres ramas, llamadas "**trilogia_original**", "**trilogia_precuelas**", "**trilogia_secuelas**" y "**antologia**". (`git branch -a` 🧐)

En **cada** una de las **ramas**, **existen tres commits** con los episodios correspondientes a cada una de las trilogías a excepción de "antologia".

NO PODÉIS HACER NINGÚN COMMIT.

Se pide que **incorporéis las ramas a la main**, mediante rebase y merge. No puede quedar ninguna rama fuera el hilo principal de commits, todo debe seguir una única línea. Para asegurarnos de que todo es correcto podéis revisar el log con la opción `graph`. El resultado final de las películas debe ser el siguiente:

```
Star Wars: Episodio IV – Una nueva esperanza – 25 de mayo de 1977
Star Wars: Episodio V – El Imperio contraataca – 21 de mayo de 1980
Star Wars: Episodio VI – El retorno del Jedi – 25 de mayo de 1983
Star Wars: Episodio I – La amenaza fantasma – 19 de mayo de 1999
Star Wars: Episodio II – El ataque de los clones – 16 de mayo de 2002
Star Wars: Episodio III – La venganza de los Sith – 19 de mayo de 2005
Star Wars: Episodio VII – El despertar de la Fuerza – 18 de diciembre de 2015
Star Wars: Episodio VIII – Los últimos Jedi – 15 de diciembre de 2017
Star Wars: Episodio IX – El ascenso de Skywalker – 20 de diciembre de 2019
```

Entrega: Documento **doc** y exportado a **PDF** con **todos los comandos ejecutados anotados** y capturas del estado del fichero después de cada uno de los merge. Incluid una captura del comando git log.

Ejercicio 2. (3,25 puntos)

La rama “antología” no tiene los commits correspondientes a sus películas. Esta rama va a contener las últimas películas, posteriores a las tres trilogías.

Nos han pasado los tres títulos para que las integremos a continuación de las tres trilogías usando la rama “antología”.

- Rogue One: una historia de Star Wars - 16 de diciembre de 2016
- Han Solo: una historia de Star Wars - 25 de mayo de 2018
- Rogue Squadron - 22 de diciembre de 2023

Se pide:

1. Realizad **un commit para cada una de las películas** tal y como estaba en las otras ramas del repositorio.
2. Mostrad el estado del fichero hasta este momento.
3. Borrard los tres tres últimos commits de forma que no perdamos las modificaciones realizadas en cada uno de ellos.
4. Comprobad el estado del fichero filmografia.txt y muestra los cambios que hay en él a través del comando necesario.
5. Ahora realizad un único commit con todas las películas que tenga un mensaje por cada película.
6. Integrad los cambios en main



7. Creamos un repositorio en Github, privado y llamado git-wars sin crear fichero README.md. Subimos todos los cambios al repositorio remoto de Github

Entrega: Documento **doc** y exportado a **PDF** con **todos los comandos ejecutados anotados** y capturas del estado del fichero en cada uno de los pasos y el repositorio en Github (home del repositorio y listado de commits). Captura del comando git log.

Ejercicio 3. (1,25 punto)

Para acabar, nos piden que listemos las series que se han producido en el espacio-tiempo en el que ha transcurrido la historia de Star Wars. Para ello os dejo el listado de series más destacadas.

- The Clone Wars
- Rebels
- Resistance
- The Bad Batch
- The Mandalorian
- The Book of Boba Fett
- Obi-Wan Kenobi
- Andor
- Ashoka

Se pide:

1. Crear una rama "series".
2. Crear el fichero series.txt y **añadirlo al repositorio.**
3. Incluir las series al fichero series.txt y **añadir los cambios al repositorio.**
4. Ir a main y traer los dos commits de series a main.
 - a. **No se puede usar merge, ni rebase y no se pueden crear los commits sobre main.**

Entrega: Documento **doc** y exportado a **PDF** con **todos los comandos ejecutados anotados** y capturas del estado del fichero en cada uno de los pasos. Subid los cambios a Github. Captura del comando git log y de nuevo captura de la home del repositorio de Github y del listado de commits.

Entrega Final: git-wars.zip de la carpeta del ejercicio.