

DAM - Examen 2ª Evaluación - Recuperación**Entornos de desarrollo****Apellidos:****Nombre:****Contenidos:**

- Git
- Github

Ejercicios:**Ejercicio 1. Nota del test de evaluación****Ejercicio 2. 3,5 puntos.**

The All Seeing Eye (El ojo que todo lo ve) de Sauron, ha detectado una serie de errores en la secuenciación de la historia de “El Señor de los Anillos”.

Sauron ha recibido la actualización de ChatGPT v.4. Ahora es capaz de detectar “errores” en la historia que no le favorecen en absoluto, por eso ha decidido reescribir la historia a su gusto para salir como el gran triunfador y obtener el tan ansiado poder del Anillo Único.

A continuación tenéis disponible un fichero llamado “tlotr.git.zip”. En él podéis encontrar el esqueleto inicial del repositorio a partir del cual tenéis que crear vuestro repositorio.

En el repositorio, inicialmente, sobre la rama main encontraréis un fichero llamado “El-Senyor-De-Los-Anillos.txt”. En él y con la ayuda de las ramas:

- acto1
- acto2

vamos a ayudar a Sauron a recrear la historia de “El Señor de los Anillos”, el montaje de Sauron.



Imagen de: <https://bendyfigs.com/brand/lord-of-the-rings/sauron.html>

En cada una de las ramas existe un número indeterminado de commits los cuales nos ayudarán a reconstruir la historia.

Pero ha habido un problema. En la rama main se ha colado un commit. El commit tiene como mensaje “Acto 3”. Este commit debería ir en la rama “acto3”. Esta rama no existe y debéis crearla con el commit que está en la rama main y hacer que el commit con mensaje “Acto 3” desaparezca de la rama main.

Finalmente ya podréis realizar la integración de las ramas en el siguiente orden:

- acto1
- acto2
- acto3

Para la resolución del ejercicio tenéis que usar rebase y merge. Nunca se puede integrar una rama sin antes hacerle el rebase correspondiente. No se aceptarán commits extra para la resolución del ejercicio.

Entrega: Documento con todos los comandos ejecutados de forma secuencial para conseguir el estado final del fichero. Captura del fichero después de integrar cada rama. Y una captura del registro del repositorio.

Ejercicio 3. 3 puntos

Existe otra rama en el repositorio llamada “acto4”, es el momento de atacar con ella. Vamos a ayudar a los ejércitos enanos a iniciar la revolución para reconquistar la Tierra Media y devolver la paz.

En esta ocasión debemos traer la rama “acto4” hasta la última versión de la rama main. Una vez los commit de la rama “acto4” estén por encima de los de main, vamos a realizar un movimiento estratégico y traeremos los commits de la rama “acto4” a la rama main sin realizar commit ni merge.

Una vez terminado el trabajo, creamos un repositorio en Github, privado y llamado “tlotr” sin crear fichero README.md.

- Cambiamos el origin actual por el del repositorio remoto.
- Subimos todos los cambios al repositorio remoto de Github.

Entrega: Documento con todos los comandos ejecutados de forma secuencial para conseguir el estado final del fichero. Captura del fichero después de integrar cada rama. Y una captura del registro del repositorio. Captura de los commits en el repositorio remoto de Github.

Ejercicio 4. 1,5 puntos

Borra toda la historia acontecida sin dejar rastro de ella con un solo comando.

No debería verse ningún commit salvo el commit con mensaje "Inicio de Historia".

Borra también todas las ramas del repositorio.

Entrega: Documento con todos los comandos ejecutados de forma secuencial para conseguir el estado final del fichero. Captura del fichero después de integrar cada rama. Y una captura del registro del repositorio.