

MÓDULO 3: Ejercicio nº 47

Plan Formativo	Full Stack Java
Nivel de Dificultad	Básico/Medio
Módulo	Fundamentos de Desarrollo Web
Tema	Utilización de Git
Aprendizaje Esperado	Utilizar Git y el aplicativo GitHub para el versionamiento de proyectos y manejo de conflictos frente a inconsistencias.
Modalidad	Grupal
Tiempo Estimado	60 minutos.

Instrucciones

Este ejercicio sigue la misma lógica de los anteriores, por tanto para desarrollarlo debe haber realizado el ejercicio 2. Genere entonces un documento de nombre ejercicio3.txt en el que cada instrucción se indique en una línea diferente, siempre antecedida por el comentario pertinente.

En un terminal (MacOS y Linux) o consola de Git (Windows), desarrolle de forma separada lo siguiente:

- Crear en el directorio contenidos/ un archivo de nombre modulo4.txt, con el siguiente texto:

Construir aplicaciones web dinámicas utilizando el entorno de desarrollo Java

- Agregue el nuevo archivo al repositorio y suba los cambios con el mensaje “Agregada la información del módulo 4”.
- Mostrar el historial de cambios del repositorio
- Cree una nueva rama de nombre awakers
- Acceda a la rama recién creada, y en la carpeta raíz de ésta cree el archivo lista.txt, agregando la siguiente información:

Seiya de Pegaso Serena Tsukino

Gokú nivel dios

El lagarto Juancho

La Princesa Mononoke

- Agregar los cambios al repositorio, y aplicarlos usando el mensaje “Agregado el listado de super-awakers”.
- Mostrar el historial del repositorio, considerando todas las ramas.
- Apuntar la cabecera a la rama “master”
- Fusionar la rama “awakers” con la rama “master”
- Eliminar la rama awakers
- Cree nuevamente la rama awakers, y haga apuntar la cabecera a la rama recién creada
- Modifique el archivo lista.txt para que contenga lo siguiente:

La Princesa Mononoke
Serena Tsukino

- Añada los cambios al repositorio y aplíquelos con el mensaje “Modificada la lista de awakers”
- Apunte a la rama “master”, y actualice el documento “lista.txt” por el siguiente contenido:

Seiya de Pegaso
Gokú nivel dios

- Añada los cambios en la rama “master” y aplíquelos con el mensaje “Agregados otros awakers”
- Fusionar las ramas existentes; esto generará un conflicto, que debe ser solucionado actualizando el archivo lista.txt con el siguiente contenido:

La Princesa Mononoke
Serena Tsukino
Seiya de Pegaso
Gokú nivel dios
Nairobi, la ama

- Añadir los cambios al repositorio y aplicarlos con el mensaje “Lista definitiva de awakers online”.
- Mostrar el historial del repositorio considerando todas las ramas existentes.

Para finalizar, verifique con su compañero el directorio de archivos creado, su tamaño en bytes y su cantidad total de archivos y carpetas. Además, intercambie el resultado obtenido en el documento ejercicio3.txt, y verifique si existe alguna diferencia.