

MÓDULO 3: Ejercicio nº 45

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	Individual
Tiempo Estimado	40 minutos.

Instrucciones

Este ejercicio tiene como objetivo poner en práctica los conceptos aprendidos en las sesiones respecto de la plataforma de versionamiento Git. Antes de comenzar, recuerde que si está trabajando en un entorno Windows debe hacer uso de la consola de Git, mientras que en sistemas operativos MacOS y Linux debe ejecutar las instrucciones desde el terminal.

La respuesta debe escribirla en un archivo de texto de nombre ejercicio1.txt. Cada instrucción debe ir antecedida por un comentario en el que resuma la finalidad de la operación.

Realice, entonces, las siguientes tareas:

- Sitúese en la carpeta en la que desee crear el repositorio.
- Cree una carpeta, y dentro de la misma un repositorio, ambos con el nombre fullstackjava
- Genere una consulta que permite verificar el estado del repositorio
- Cree un documento de texto de nombre contenidos.txt, que posea el siguiente contenido:

Módulo 1: Programación en Java

Módulo 2: Lenguaje de Consultas a una Base de Datos

Módulo 3: Fundamentos de Desarrollo Web

- Validar que el contenido ingresado esté efectivamente cargado. Verifique además el tamaño del archivo y sus permisos de acceso.
- Añada el archivo al repositorio.
- Aplique los cambios realizados sobre el repositorio, usando como mensaje “Primera versión del temario subida a repositorio”.
- Añada una nueva línea al final del archivo, con el contenido “Módulo 4: Desarrollo de aplicaciones web dinámicas con Java”.
- Verificar qué cambios existen en el repositorio que deban ser almacenados.
- Aplicar nuevamente los cambios en el repositorio, esta vez con el mensaje “Versión actualizada del contenido”.
- Ver el registro de cambios creados sobre el repositorio.
- Finalmente, validar el estado del repositorio.