

1.	Ejercicio 1: Repositorios con Git.....	1
2.	Ejercicio2: Ramificaciones .....	2
3.	Ejercicio3: Repositorio remoto.....	2
4.	Ejercicio4 [opcional]: Git en Visual Studio Code .....	3
5.	Formato de entrega.....	3
6.	Materiales.....	4
6.1	Textos de apoyo o de referencia .....	4
6.2	Recursos didácticos .....	4

## 1. Ejercicio 1: Repositorios con Git

---

1. Crear un **repositorio nuevo** con el nombre biblioteca y listar su contenido.
2. Comprobar el **estado** del repositorio.
3. Crear un fichero indice.txt con al menos los nombres de 3 libros, cada uno en una línea diferente.
4. Realiza un **commit** con el mensaje “Añadido índice biblioteca”
5. Ver el **estado** del repositorio.
6. Modificar el fichero índice.txt para añadir 2 libros más (tendríamos ahora mismo, 5 libros en el índice de nuestra biblioteca).
7. Realizar un **commit** e indicar como mensaje “Añadidos 2 libros nuevos”
8. Mostrar el **historial de commits** realizados en el repositorio
9. Crear una carpeta “libro1” y dentro de ella crear un fichero capitulo1.txt que contenga una frase.
10. Realizar un **commit** con el mensaje “Añadido libro1\_capitulo1”
11. Mostrar el **historial** de cambios.
12. Crear un fichero capitulo2.txt dentro de la misma carpeta libro1. Incluye un texto dentro del mismo.

13. Modificar el fichero indice.txt añadiendo un 6º libro.
14. Ver el **estado** del repositorio de forma **abreviada** e indicar qué significa cada letra.
15. Modificar el fichero para que se **ignoren** todos los ficheros que comiencen por guión bajo (\_) a excepción del fichero \_ayuda.txt
16. Crear un fichero \_log.txt con el siguiente texto en el contenido: “Fichero para almacenar logs”
17. Crear un fichero \_ayuda.txt con el siguiente texto en el contenido: “Fichero de Ayuda”
18. Preparar todo con **git add**.
19. Hacer un **commit** con el mensaje: “Añadido Capitulo 2, fichero log y ayuda”
20. **Comprobar y explicar** qué se ha subido al repositorio
21. **Eliminar** del repositorio el fichero \_ayuda.txt
22. **Cambia** el nombre del fichero índice.txt por índice\_biblio.txt y sube los cambios.

## 2. Ejercicio2: Ramificaciones

---

1. Crea una **nueva rama** bibliografía.
2. **Muestra las ramas** del repositorio.
3. **Cambia a la rama** bibliografía y crea el fichero bibliografía.txt y añade una referencia.
4. Ejecuta un commit con el mensaje “Añadida primera referencia bibliografica”
5. **Fusionar** o hacer merge, de la rama bibliografía con la rama master.
6. **Elimina** la rama bibliografía.
7. [Optativo] Colabora en el repositorio remoto de otro compañero. Clona su repositorio. Añade el fichero autores.txt que contenga tu nombre y tu correo electrónico. Realiza un commit y sube los cambios al repositorio remoto de tu compañero.

## 3. Ejercicio3: Repositorio remoto

---

1. Sube todos los cambios a un repositorio remoto con el nombre (Practica Git).
2. Sube el enunciado de la práctica.
3. Puedes crear el repositorio remoto en bitbucket o en github. Ponlo público e indica aquí la URL.

## 4. Ejercicio4 [opcional]: Git en Visual Studio Code

Realizar las siguientes tareas dentro de Visual Studio Code:

1. Abre el Visual Studio Code y clona el repositorio que te creaste en el ejercicio anterior.
2. Crea una nueva rama que se llame nuevoLibro y cámbiate a ella.
3. Inserta una captura de pantalla donde se vea que has cambiado de rama.
4. Crea un nuevo documento llamado capitulo1.txt con algún contenido.
5. Realiza un commit de este documento.
6. Sube los cambios al repositorio remoto.

## 5. Formato de entrega



Para la entrega de esta tarea debes generar un único fichero PDF que contenga todas las respuestas y que debes nombrar de la siguiente forma:

- Ciclo-módulo: DAM-CD-
- número de unidad (UD2)
- identificación de la práctica (PR.01)
- apellidos, seguidos de tu nombre, separados por guión bajo.

“DAM-CD-UD2-PR.01-apellido1\_apellido2\_nombre.xxx”

Ejemplo: DAM-CD-UD2-PR.01-Fernandez\_Lopez\_Maria.pdf



**Nota:** Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas sería:



DAM-CD-UD2-PR.01-Sanchez\_Manas\_Begona

## 6. Materiales

---

### 6.1 Textos de apoyo o de referencia

- Wikipedia. <https://www.wikipedia.org/>
- Libro de Git: <https://git-scm.com/book/es/v2>

### 6.2 Recursos didácticos

- Apuntes en el aula virtual de la plataforma fpadistancia.
- Ordenador personal, con navegador web y conexión a internet.
- Software para elaboración de documentos de texto.
- Página de Git: <https://git-scm.com/>