

Ejercicio 1

Creamos la carpeta que usaremos como directorio:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio> mkdir Directorio

Directory: C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio


Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d----             11/01/2024   15:54           Directorio

PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio> cd Directorio
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Directorio> |
```

Configuramos Git definiendo el nombre del usuario, el correo

Electrónico y activar el coloreado de la salida

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Directorio> git config --global user.name "alfredo"
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Directorio> git config --global user.mail "alfred.salced@gmail.com"
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Directorio> git config --global color.ui auto
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Directorio> |
```

Ejercicio 2

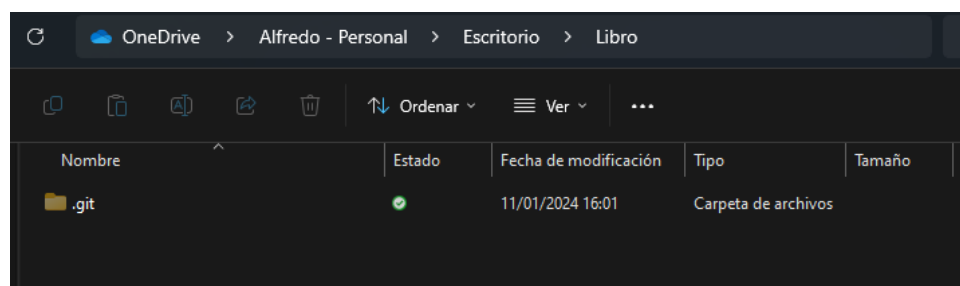
Creamos un nuevo repositorio llamado libro siguiendo los pasos anteriores:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git config --global user.name "alfredo"
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git config --global user.mail "alfred.salced@gmail.com"
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git config --global color.ui auto
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Y esta vez lo iniciamos con git init:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/alfre/OneDrive/Escritorio/Libro/.git/
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> S|
```

Comprobamos su interior:



En oculto veremos la carpeta .git

Ejercicio 3

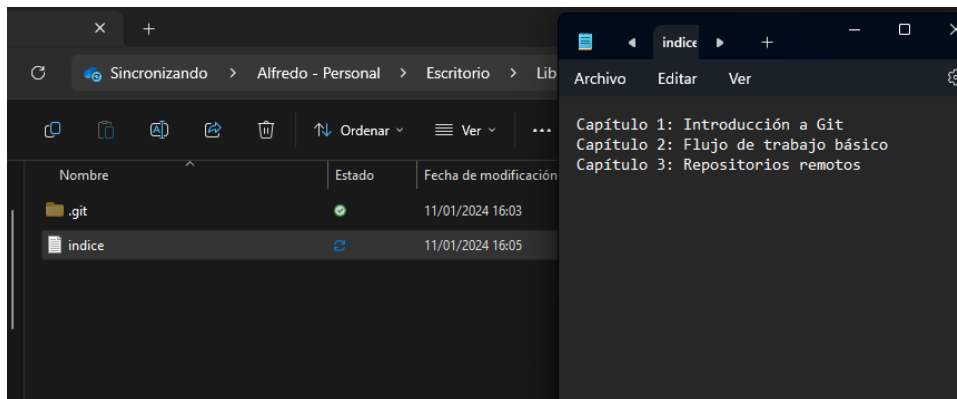
Miramos el estado del repositorio con status:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Creamos el .txt:



Comprobamos el estado de nuevo:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    indice.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Hacemos add para añadir el fichero a la zona de intercambio temporal

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git add indice.txt
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Comprobamos el status de nuevo:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   indice.txt

PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Ejercicio 4

Realizaremos el commit con commit y añadimos un comentario:

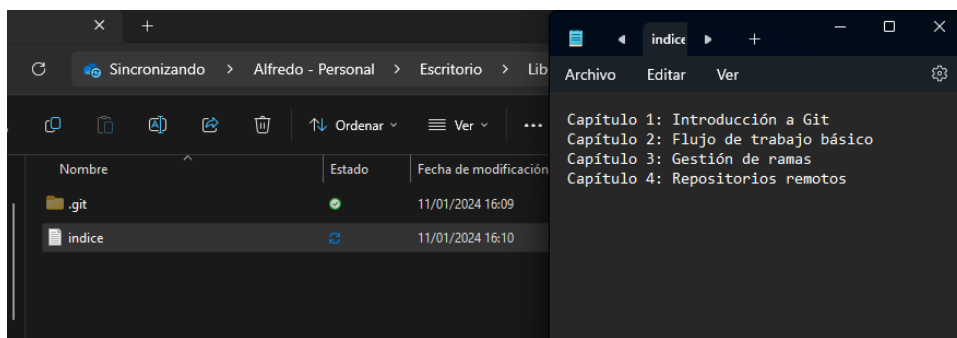
```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git commit -m "Creacion del fichero y rellenado con texto"
[master (root-commit) 472582c] Creacion del fichero y rellenado con texto
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Revisamos el status de nuevo:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Ejercicio 5

Cambiamos el fichero:



Mostramos los cambios con respecto a la última versión

Guardada usando diff:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git diff indice.txt
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..3c4c2a7 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
 Capítulo 1: Introducción a Git
 Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos
\ No newline at end of file
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Hacemos un commit de los cambios con un mensaje nuevo:

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git add indice.txt
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas"
[master 3579784] Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Volvemos a mostrar los últimos cambios del repositorio:

Con diff vemos que ambos ficheros tanto el guardado como el local son iguales

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git diff indice.txt
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```

Y con log vemos el historial de commits

```
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> git log
commit 357978477937ed94e15c292a243653f641126fde (HEAD -> master)
Author: alfredo <150013355+AlfredoManuelSalcedo@users.noreply.github.com>
Date: Thu Jan 11 16:14:53 2024 +0100

    Añadido capitulo 3 sobre gestion de ramas

commit 472582c64682144fb37cd21eb1c7aa09d7ff9d50
Author: alfredo <150013355+AlfredoManuelSalcedo@users.noreply.github.com>
Date: Thu Jan 11 16:09:14 2024 +0100

    Creacion del fichero y relleno con texto
PS C:\Users\alfre\OneDrive\Escritorio\Libro> |
```