

## Plan Formativo Full Stack Python

Módulo	Fundamentos del Desarrollo Front-end
--------	--------------------------------------

Tema	Fundamentos de GIT Y GitHub
------	-----------------------------

Nivel de Dificultad	Baja
---------------------	------

Ejecución	Individual
-----------	------------

Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:

Gestionar el código fuente de un proyecto utilizando GitHub para mantener un repositorio de código remoto seguro y permitir trabajo concurrente.

Planteamiento del Problema:

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 fullstackpython
- 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 Python
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 2: Desarrollo de aplicaciones web dinámicas con Python”.

- 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

#### Recursos Bibliográficos :

Sitio oficial de Git

<https://git-scm.com/>

Ramificaciones en Git

<https://git-scm.com/book/es/v2/Ramificaciones-en-Git-%C2%BFQu%C3%A9-es-una-rama%3F>

