
	I.E.S. "LAS FUENTEZUELAS"	
	<b>Relación 1.2: Git y GitHub</b>	

Git y GitHub Utilizaremos git para realizar el control de versiones de los proyectos que realicemos en este módulo. Deberás ir realizando los proyectos de forma incremental, y registrar los cambios (commits) realizados con el comentario adecuado. Debes realizar un manual en el que expliques detalladamente cómo realizar los siguientes pasos para ello puedes utilizar el documento de la plataforma "Git y GitHub.pdf"

1. Crea una cuenta en GitHub.
2. Crea en GitHub un repositorio con el nombre prueba-tunombre (inicializa el repositorio con un fichero README) y la descripción Repositorio de prueba-tunombre.
3. Instala git en tu ordenador para Windows <https://git-scm.com/downloads>.
4. Configuración de git.
  - a. Lo primero que deberías hacer cuando instalas Git es establecer tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico. Esto es importante porque las confirmaciones de cambios (commits) en Git usan esta información, y es introducida de manera inmutable en los commits que envías:

```
git config --global user.name "nombre_usuario"
git config --global user.email "correo_personal"
```

De nuevo, sólo necesitas hacer esto una vez si especificas la opción -- global, ya que Git siempre usará esta información para todo lo que hagas en ese sistema.

5. Crea un repositorio local desde cero dentro de la carpeta llamada Prueba-tunombre.
6. Crea dentro de Prueba dos carpetas: Teoría y Prácticas, y el archivo contraseñas.txt. Dentro de Prácticas almacena el documento 1.1Ejercicios.pdf. El archivo contraseñas.txt no se almacenará en GitHub.
7. Almacena esto en el repositorio remoto, indicando todos los pasos que has realizado para ello.
8. Clona el repositorio remoto de alguno de tus compañeros, indicando todos los pasos.
9. Añade a la carpeta Prácticas el archivo MiEjercicio-tuNombre.txt y escribe dentro tu nombre. Realiza un merge para unirlo con la rama principal.
10. Comprueba el estado de tu repositorio para ver que está todo subido a GitHub.
11. ¿Es posible que un determinado repositorio sólo sea accesible/visto por un determinado usuario? En el caso de ser posible, elige a un compañero que puede acceder a dicho repositorio. Comprueba que él puede acceder y que otro compañero no.

Si te quieres hacerte un experto de Git: Pro Git, el libro oficial de Git