

Práctica: Primer repositorio

En este pdf voy a explicar el proceso de instalación de git y la creación de mi primer repositorio.

1º Instalación de git en nuestro equipo:

Accedemos a <https://git-scm.com/downloads> y nos descargamos la versión de nuestro SO, en este caso Windows. Instalamos git en nuestro equipo.

2º Creación de cuenta en GitHub:

Sign Up, introducimos el email y la información requerida. Recibiremos un código en nuestro email para validar la creación de la cuenta.

3º Creación de nuevo repositorio:

Dentro de GitHub pinchamos en "create repository". En este caso le hemos denominado "Proyecto01"

4º Creamos carpetas:

En nuestro equipo, en el directorio de nuestro nuevo repositorio creamos las carpetas "doc" y "src"

5º Creación de nuevo usuario:

Abrimos PowerShell e introducimos el comando `>git Branch -M main`.

6º Nuestro primer documento:

Dentro de nuestra carpeta "src" creamos un documento de texto llamado "holamundo.txt" y dentro de el escribimos la frase que queramos.

7º Interacción con git.

- En PowerShell escribimos `>git status` y nos devuelve la información de que tenemos un archivo nuevo.
- Para añadirlo ejecutamos el comando `>git add .` y a continuación el comando `>git commit -m "first commit"` en este caso lo hemos denominado first commit, pero en cada uso se puede denominar voluntariamente.
- En nuestra primera interacción "push" tendremos que identificarnos, para ello ejecutamos
`>git config --global user.email "...@g.educaand.es"`
`>git config --global user.name "mimail"`
`>git push -u origin main`
La última ejecución es la que sube nuestro repositorio a GitHub, y nos pedirá que accedamos con nuestro usuario y contraseña en nuestro navegador. Nos identificamos y autorizamos las credenciales.

8º Creación README.md

Creamos un documento de texto que guardaremos con el nombre y extensión README.md dentro de nuestra carpeta Proyecto01. Este documento es el que se verá en nuestro repositorio de GitHub y es donde aparece un breve resumen de su contenido.

Este documento tiene su propia sintaxis por ello hay que consultar como escribir un título, negrita, cursiva o lo que deseemos que aparezca. Por ejemplo si queremos que algo aparezca en negrita debemos de escribir `***"nuestro texto"***`

9º Clonación.

En un segundo ordenador instalamos git y creamos nuestra carpeta que contendrá el mismo proyecto. En PowerShell hacemos >cd a dicha carpeta y ejecutamos >git clone “URL de nuestro repositorio”.

10º Push y pull entre ordenadores.

Siempre que interactuemos con git push y cambiemos de ordenador, hemos de ejecutar >git pull para actualizar la información del repositorio.