

Clase 03

Diego Armando Santillán Arriaga

09/01/2019

Como subir archivos a Github

Para subir un archivo a github debe de estar guardado en el repositorio que creamos en nuestra computadora. Una vez hecho esto desde el repositorio ejecutamos los siguientes comandos en el orden indicado:

1. **git init**: esto conecta el repositorio de nuestro ordenador con Github.
2. **git add ***: este comando se usa para agregar archivos nuevos y modificaciones. El asterisco indica que se agregaran todos los archivos y modificaciones que se hayan hecho. Tambien es posible agregar un solo archivo utilizando **git add "nombre del archivo"**
3. **git commit**: con este comando se ordena a git que registre modificaciones y archivos nuevos por lo cual pide agregar un comentario en el que indiquemos que cambios y archivos se agregaron al repositorio. Podemos escribir directamente el comentario utilizando **git commit -m "comentario"**.
4. **git push**: la ejecucion de este comando sube todos los archivos nuevos y modificaciones para ello, cuando se nos indique debemos escribir nuestro nombre de usuario y contraseña de Github.

Comandos importantes

- mkdir**: crea un directorio
- mkdir -p directorio1/directorio2/...**: crea directorios anidados.
- cat "nombre del archivo"**: muestra el contenido de un archivo.
- ls**: muestra directorios.
- ls -la**: Muestra informacion sobre directorios y archivos (en el extremo izquierdo "d" significa directorio y "-" archivo).
- file "nombre de archivo"**: indica el tipo de un archivo.
- file ***: indica el tipo de archivo de todos los archivos de un directorio.

Proceso para resolver un problema

1. Definir o entender el problema
2. Analizarlo y delimitarlo: analizar como se puede resolver y que instrumentos se tienen disponibles para ello.
3. Revisar soluciones ya existentes
4. Describir la solucion detalladamente
5. Presentar una solucion general