

Clase 03

Diego Armando Santillán Arriaga

09/01/2019

1 Como subir archivos a Github

Para subir un archivo a github debe de estar guardado en el repositorio de 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 agregarán todos los archivos y modificaciones que se hayan hecho. También 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 ejecución de este comando sube todos los archivos nuevos y modificaciones pero para ello, cuando se nos indique debemos escribir nuestro nombre de usuario y contraseña de Github.

2 Comandos importantes

1. `mkdir`: Crea un directorio.
2. `mkdir -p directorio1/directorio2/...`: Crea directorios anidados.
3. `cat "nombre del archivo"`: Muestra el contenido de un archivo.
4. `ls`: Muestra directorios.
5. `ls -la`: Muestra informacion sobre directorios y archivos (en el extremo izquierdo "d" significa directorio y "-" archivo).
6. `file "nombre de archivo"`: Indica el tipo de un archivo.
7. `file *`: Indica el tipo de archivo de todos los archivos de un directorio.

3 Proceso para resolver un problema

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