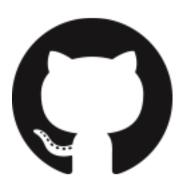
Mini-tutorial Primer Repositorio en GitHub

Porfirio Damián Escamilla Huerta Agosto 2022



1 Crear repositorio

- 1.- Iniciar sesión con tu cuenta de GitHub en algún navegador web.
- 2.- En la página principal de GitHub, en el menú lateral izquierdo, presionar el botón "New" al lado de la leyenda "Recent Repositories".
- 3.- Configurar y personalizar el repositorio.
- 4. Al finalizar la configuración del repositorio, dar clic en el botón "Create repository".

2 Configurar Git (Terminal)

- 1. Abrir una terminal.
- 2.- Configurar el nombre de usuario como en el ejemplo.
 - 1 \$ git config --global user.name "nombre de usuario"

Listing 1: Ejemplo. Cambiar de dirección

- 3.- Si se creo sin archivo "README.txt" copiar la url (seleccionando la opción "HTTPS") que aparece al seleccionar el repositorio, bajo la leyenda "Quick setup if you've done this kind of thing before". Si el repositorio se creo con un archivo "README.txt", seleccionar el botón verde "Code", y copiar la url del apartado "HTTPS".
- 4. Abrir una terminal.
- 5. Dirigirse a la carpeta donde se clonará el repositorio.
- 6. Ejecutar él comando "git clone" como se muestra abajo.
 - 1 \$ git config --global user.email usuario@example.com

Listing 2: Ejemplo. Clonar repositorio

3 Clonar un repositorio

- 1. Iniciar sesión en GitHub.
- 2.- Dirigirse al repositorio que deseamos clonar.
- 3. Si se creo sin archivo "README.txt" copiar la url (seleccionando la opción "HTTPS") que aparece al seleccionar el repositorio, bajo la leyenda "Quick setup if you've done this kind of thing before". Si el repositorio se creo con un archivo "README.txt", seleccionar el botón verde "Code", y copiar la url del apartado "HTTPS".
- 4. Abrir una terminal.
- 5. Dirigirse a la carpeta donde se clonará el repositorio.
 - 1 \$ cd Desktop/IPN/ESFM

Listing 3: Ejemplo. Cambiar de dirección

- 6.- Ejecutar él comando "git clone" como se muestra abajo.
 - 1 \$ git clone https://github.com/nombreDeUsuario/
 nombreDelRepositorio.git

Listing 4: Ejemplo. Clonar repositorio

4 Generar token

- 1.- Ingresar a GitHub desde un navegador.
- 2.- Dar clic en la flecha de la esquina superior derecha al lado de la imagen de perfil, y seleccionar "settings".
- 3.- En el menú lateral de la izquierda, hasta abajo, seleccionar "Developer settings" luego elegir la opción "Personal acces tokens".
- 4. Dar clic en el botón "Generate new Token".
- 5.- Agregar una descripción y habilitar los permisos de repositorios.
- 6.- Presionar el botón "Generate Token", copiar y guardar (Pues solo se puede ver una vez).

5 Subir archivos a un repositorio

- 1. Abrir una terminal.
- 2.- Dirigirse a la carpeta del repositorio.
- 3.- Para agregar archivos al repositorio, deben estar en la misma carpeta, luego ingresamos el siguiente comando

```
1 $ git add nombreDelArchivo.extension
```

Listing 5: Ejemplo. Agregar un archivo

o si se desean agregar todos los archivos

1 \$ git add .

Listing 6: Ejemplo. Agregar todos los archivos

- 4.- Para verificar los archivos que se van a subir se puede ejecutar el comando
 - 1 \$ git status

Listing 7: Ejemplo. Estatus del almacenaje

- 5.- Ahora hay que ejecutar el siguiente comando, con una breve descripción de las novedades que se van a subir
 - 1 \$ git commit -m "Breve Descripcion"

Listing 8: Ejemplo. Hacer commit

- 6. Finalmente, correr el comando
 - 1 \$ git push

Listing 9: Ejemplo. Subir al repositorio

- 7. Posteriormente, en dos pasos, ingresar el nombre de usuario y el Token que se generó.
 - 1 Username for 'https://github.com': nombreDeUsuario 2 Password for 'https://user@github.com': token

Listing 10: Ejemplo. Subir al repositorio