



**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Estudios Superiores Aragón**

**Fragoso Siliceo Edgar**

**Proyecto Introducción a la Ingeniería en Computación**

**23/11/2023**

## PROCESOS EN GIT BASH

### 1. Creación del Proyecto en github

Para crear un proyecto por medio de la pagina de github es necesario primero crearse una cuenta en caso de requerirla y posteriormente iniciar sesión, ahora en el menú aparecerá una opción con el tag: "new" o "nuevo" por lo que será necesario hacer click en el mismo, después serán desplegados una lista de opciones de las cuales se tiene que elegir "new repository" o "nuevo repositorio". Al hacerlo mostrará un menú en donde deberemos asignar el nombre al repositorio, designar la creación de archivo readme, darle una descripción y elegir si hacerlo o no un repositorio público, como último paso solo hay que hacer click en crear.

### 2. Git clone

Para este comando será necesario haber creado un repositorio previamente e ingresar a este, posteriormente hacer click en el botón "Code" para desplegar una pequeña nota en donde contiene la URL del repositorio, es necesario copiarlo.

Posteriormente hay que dirigirse a git bash, Crear una carpeta o dirigirse a la carpeta en donde queramos guardar el repositorio. Ya que se haya elegido la carpeta, se aplica el comando git clone y se pega la URL del repositorio:

Ejemplo:

```
git clone URLDELREPOSITORIO
```

Con esto ya se habrá clonado el repositorio junto con sus archivos

### 3. Git status

Para este comando será necesario estar localizado en el directorio donde se encuentre el repositorio y abrirlo, ya que se encuentre abierto el repositorio se aplica el comando: git status.

Este comando mostrará si hay archivos modificados o nuevos archivos que tengan que ser agregados al repositorio.

### 4. Git add .

En conjunto con el comando anterior, este comando nos permite añadir los archivos que hagan falta de ser añadidos, si únicamente se quiere un archivo puede aplicarse el comando: git add NOMBREDEARCHIVO.

En caso contrario si se quiere añadir todos los archivos se aplica el comando: "git add .".

#### 5. Git commit

Este comando nos permite crear un nuevo commit

#### 6. Git log

Este comando nos muestra el historial de versiones de nuestro repositorio, con los commits anteriores para que en caso de requerirlo se pueda acceder a alguna versión en específico.

#### 7. Git pull

Este comando en conjunto con git log, nos permite extraer una version del repositorio, para usarlo se aplica: `git pull 15CARACTERESEDELCOMMIT`