



**Alumno:** Amezcua Arévalo Santiago

**Profesor:** Cardoso Arellano Cristian

**Materia:**

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

**Semestre:** 6to

**Periodo:** 2025-2

**Nombre de la actividad:**

**Actividad M2-01**

**Fecha de entrega:** 4 de Abril del 2025

Universidad Nacional Autónoma de  
México

Facultad de Contaduría y  
Administración

Licenciatura en Informática

Para empezar modifique el archivo `bash` para que cada vez que abra la terminal se inicie el servicio de ssh y pueda utilizarlo

```
GNU nano 8.3 /c/Users/santi/.bash_profile
eval $(ssh-agent)
```

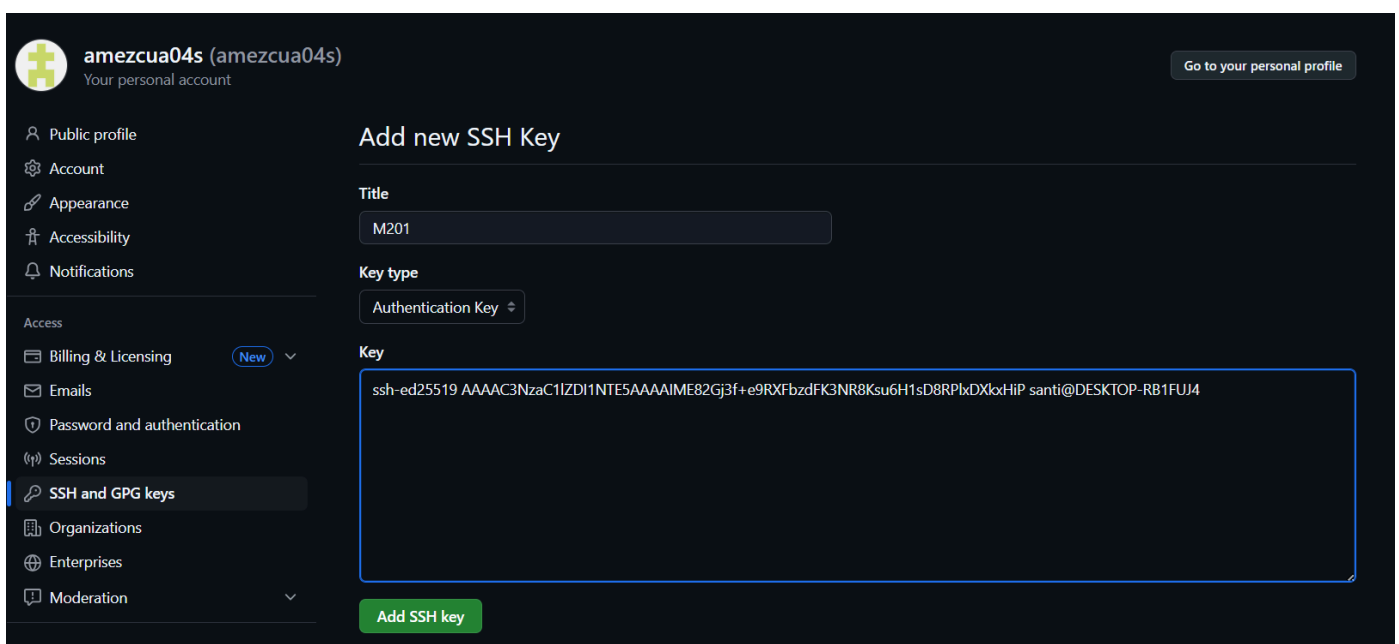
crear un nuevo git con mi llave ssh, primero cree una nueva llave desde la terminal de git bash con el comando

### ssh-keygen

```
santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA
$ ssh-keygen
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/santi/.ssh/id_ed25519): ./M201
Enter passphrase for "./M201" (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in ./M201
Your public key has been saved in ./M201.pub
The key fingerprint is:
SHA256:3IcYp5MHq4k21bzWswmCkpqqiul/bpmtvDisPzCPg98 santi@DESKTOP-RB1FUJ4
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|
|      o .
|    + X .
|   . S + .
|  o . + o = .
| . O = B + o
| o* Oo* + . +
|&+*+E=o  o
+-----[SHA256]-----+

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA
$
```

Después agregue la llave a mi cuenta de github



Después agregué el destino github con mi credencial que acabo de crear para que me reconozca

```
santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA
$ ssh git@github.com -i M201
The authenticity of host 'github.com (140.82.113.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TuJJhpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
PTY allocation request failed on channel 0
Hi amezcua04s! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
Connection to github.com closed.

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA
$
```

Una vez esto, solo tuve que crear un nuevo directorio, el cual sería la raíz del repositorio inicialice git y lo conecte con un repositorio vacío, cambie el nombre de mi rama y agregue el archivo ovación de M2.01.txt, después hice el commit e hice un push.

```
santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA
$ mkdir TM201

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA
$ cd TM201/

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA/TM201
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/santi/Desktop/FCA/TM201/.git/

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA/TM201 (master)
$ git remote add origin https://github.com/amezcua04s/M2-01.git

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA/TM201 (master)
$ git branch -M M2-01

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA/TM201 (M2-01)
$ vim M2-01.txt

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA/TM201 (M2-01)
$ git add .

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA/TM201 (M2-01)
$ git commit -m "santiago_amezcua_arevalo"
[M2-01 (root-commit) 5db1492] santiago_amezcua_arevalo
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 M2-01.txt

santi@DESKTOP-RB1FUJ4 MINGW64 ~/Desktop/FCA/TM201 (M2-01)
$ git push -u origin M2-01
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 220 bytes | 220.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/amezcua04s/M2-01.git
 * [new branch]      M2-01 -> M2-01
branch 'M2-01' set up to track 'origin/M2-01'.
```

## Conclusión

El uso de ssh para la comunicación entre servicios es importante, pues ambos saben quién es quién y agregan una mayor capa de seguridad, pues los reconoce con una clave.

<https://github.com/amezcua04s/M2-01>