Centro Universitario del Estado de México
Ingeniería en Computación
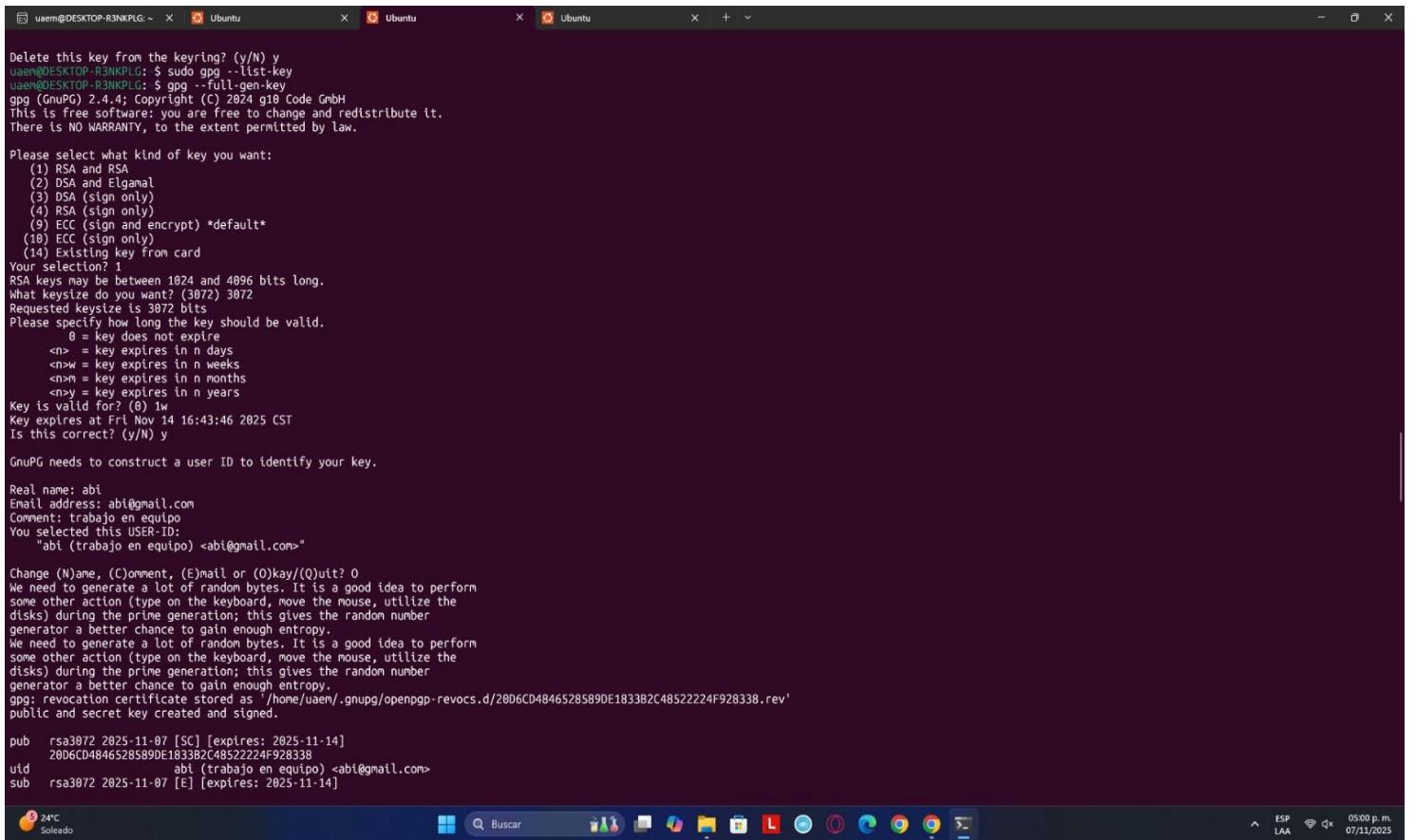

Sistemas Operativos

Trabajo en clase (en parejas)

Alumno: Ariadna Abigail Alanis Estrada

Trabajo en clase (en parejas)

1. Creamos una llave usando el comando gpg –full-gen-key, colocamos la opción 1, y el tiempo en el que va a durar la cuenta 1w. En mi caso el nombre del usuario de la llave es abi en el caso de mi compañero el hará lo mismo solo que el de él se llamará Jimmy

2. Verificamos que se haya realizado con gpg -k, después vamos a exportar esa llave con el comando gpg –export -a abi > abikey.asc, y con el comando ls -l verificamos que, si se haya exportado nuestra llave, nuestro compañero realizara el mismo procedimiento con su llave.
3. La llave abikey.asc que es publica, esta se la compartiremos a nuestro compañero y el nos va a compartir la suya en este caso su llave se llama jimmykey.asc, esta llave la vamos a gusrdar en el mismo directorio donde se encuentra nuestra llave

4. Una vez echo lo anterior vamos a importar la llave jimmykey.asc conel comando gpg –import jimmykey.asc.

5. Una vez echo lo anterior vamos a crear un documento llamado canción.txt usando el comando sudo nano canción.txt. Este documento lo vamos a encriptar usando el comando gpg -e canción.txt, en este apartado vamos a colocar el correo de la llave de nuestro compañero en este caso colocaremos Jimmy_fonseca_android@hotmail.com, con el comando ls -l verificamos

6. El documento de canción.txt.gpg lo vamos a compartir con nuestro compañero, pero como tenemos uno igual con el mismo nombre solo le vamos a agregar un 1 y quedaría cancion1.txt.gpg este lo vamos a guardar en el mismo repositorio. Este lo vamos a desencriptar con el comando gpg -d cancion1.txt.gpg

7. Con ls-l verificamos si esta y con sudo cat jimy.txt podemos ver que hay dentro del documento y verificar que es correcto

8. Con el siguiente comando podemos hacer un txt del documento de canción1.txt.gpg y este lo llamaremos jimy.txt el comando es gpg -d canción.txt.gpg > jimy.txt