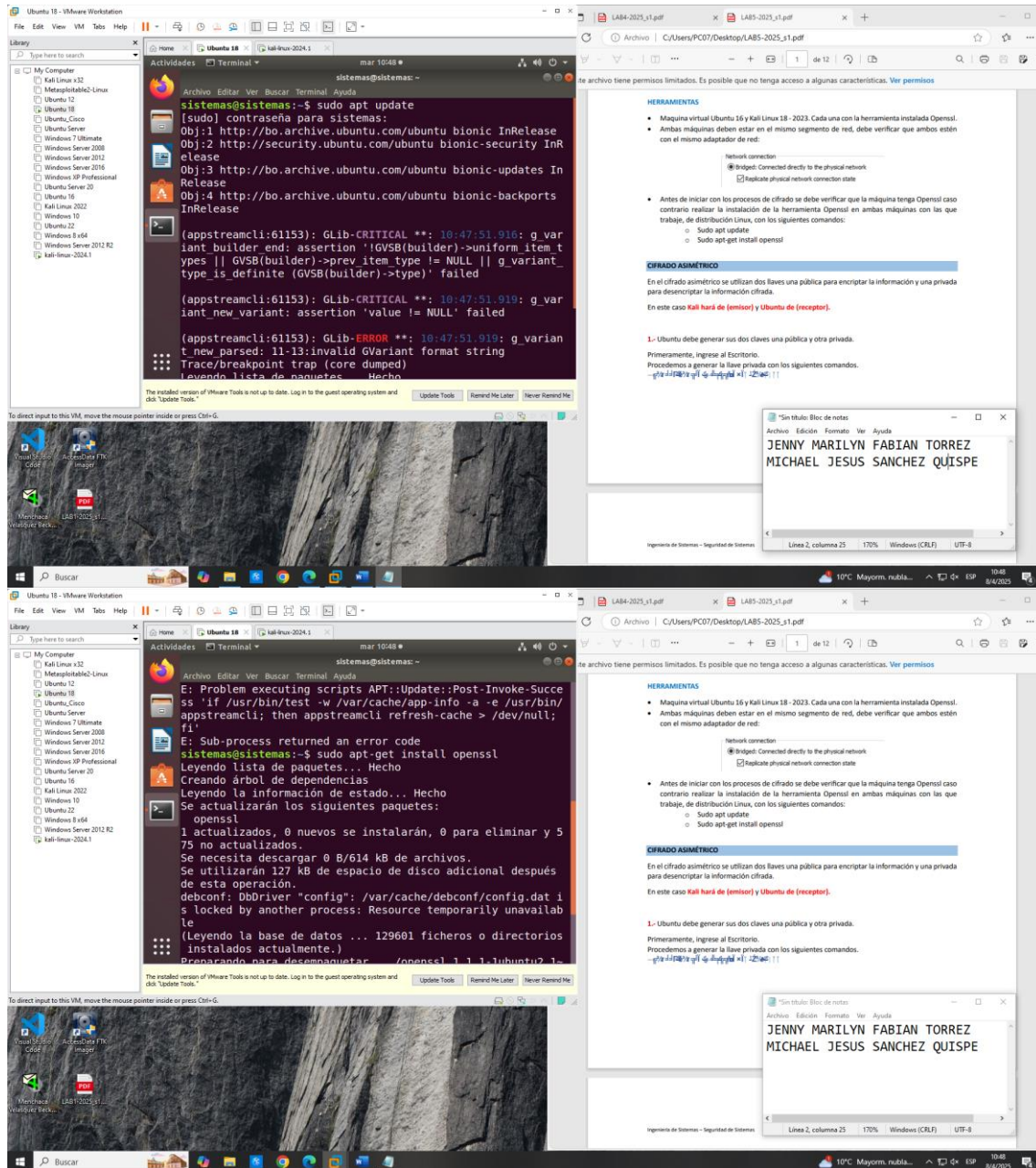
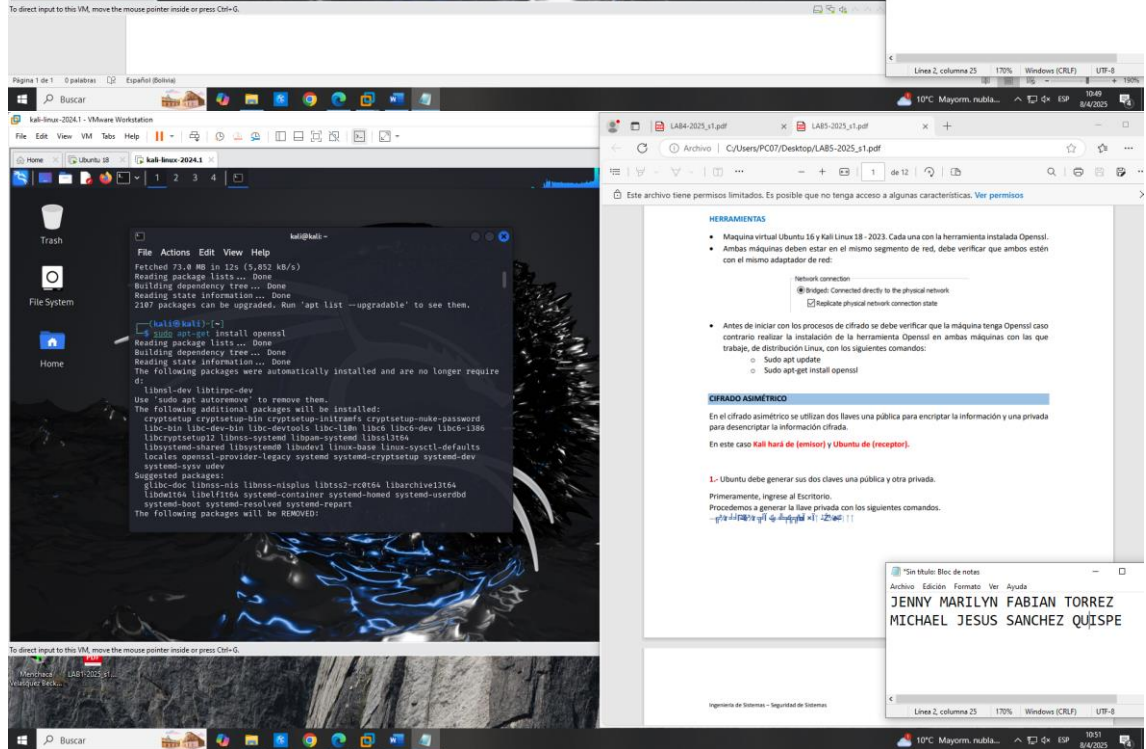
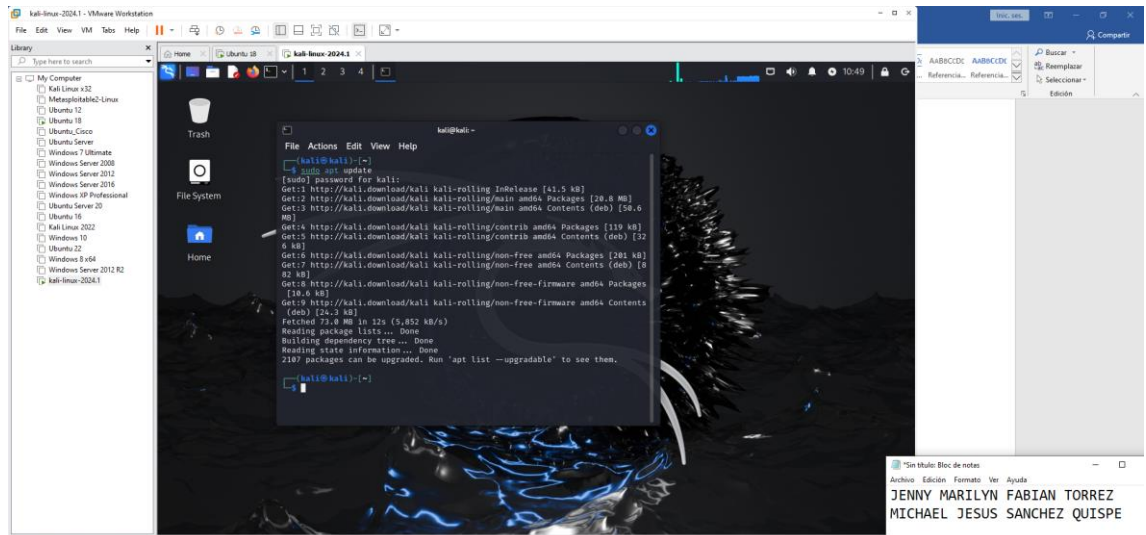
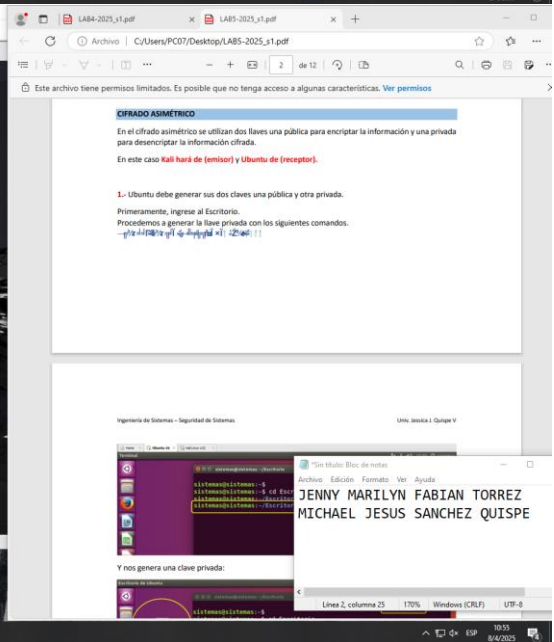
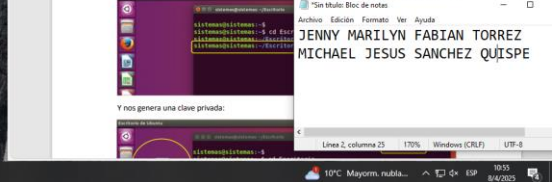
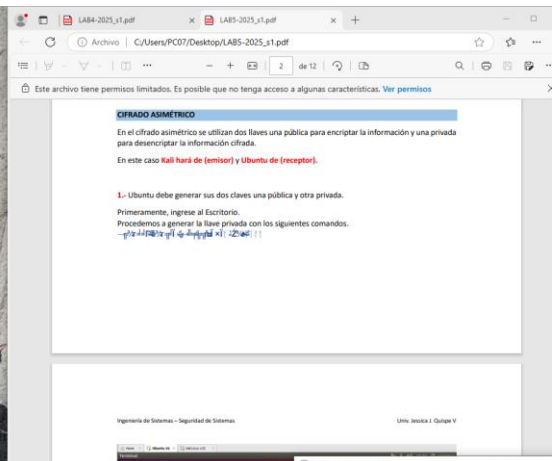
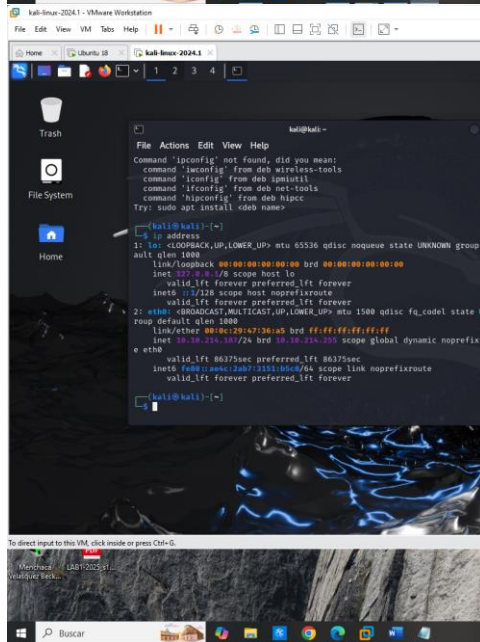
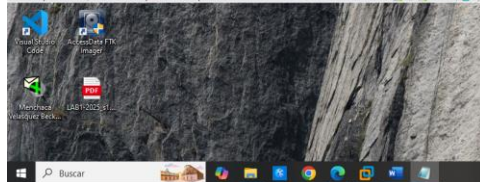
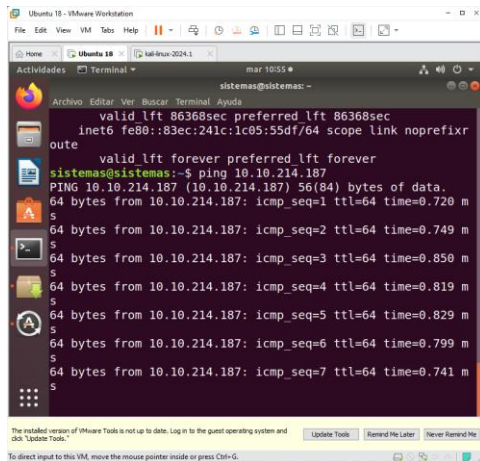


## Instalación de openssl

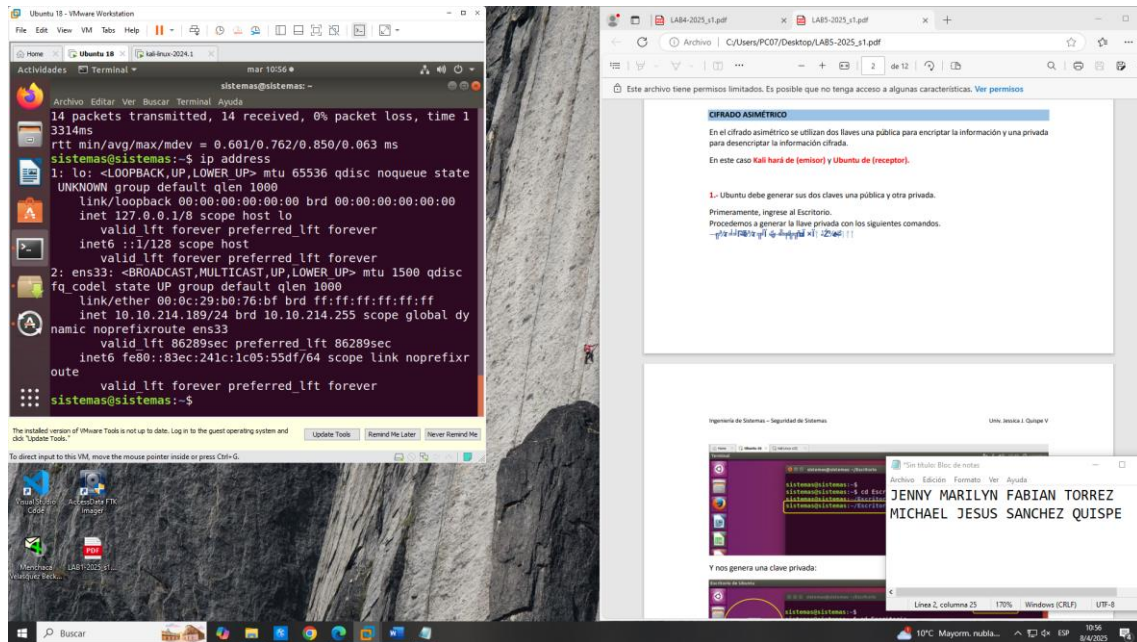




Prueba de conexion

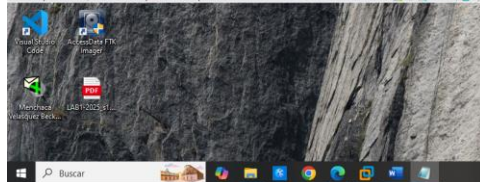






Creacion de las llaves

```
valid lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
valid lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc
fq_codel state UP group default qlen 1000
link/ether 00:0c:29:00:76:bf brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 10.10.214.189/24 brd 10.10.214.255 scope global dy
namic noprefixroute ens33
valid lft 86289sec preferred_lft 86289sec
inet6 fe80::83ec:241c:1c05:55df/64 scope link noprefixr
oute
valid lft forever preferred_lft forever
sistemas@sistemas:~$ cd Escritorio/
sistemas@sistemas:~/Escritorio$ openssl genrsa -out pivada1
key 1024
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus (2 primes)
.....+++++
.....+++++
e is 65537 (0x010001)
sistemas@sistemas:~/Escritorio$
```



LABS-2025\_1.pdf

Este archivo tiene permisos limitados. Es posible que no tenga acceso a algunas características. [Ver permisos](#)

Ingeniería de Sistemas - Seguridad de Sistemas

Unis, sesión 1, Ganga V

Y nos genera una clave privada:

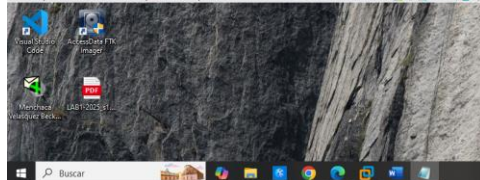
2.- Ahora de la misma manera se debe generar una clave pública:

Y nos genera una clave pública:

sin thulo: Bloc de notas

JENNY MARILYN FABIAN TORREZ  
MICHAEL JESUS SANCHEZ QUISPE

```
sistemas@sistemas:~/Escritorio$ openssl rsa -in pivada1.key
-pubout -out public1.key
writing RSA key
sistemas@sistemas:~/Escritorio$
```



LABS-2025\_1.pdf

Este archivo tiene permisos limitados. Es posible que no tenga acceso a algunas características. [Ver permisos](#)

Ingeniería de Sistemas - Seguridad de Sistemas

Unis, sesión 1, Ganga V

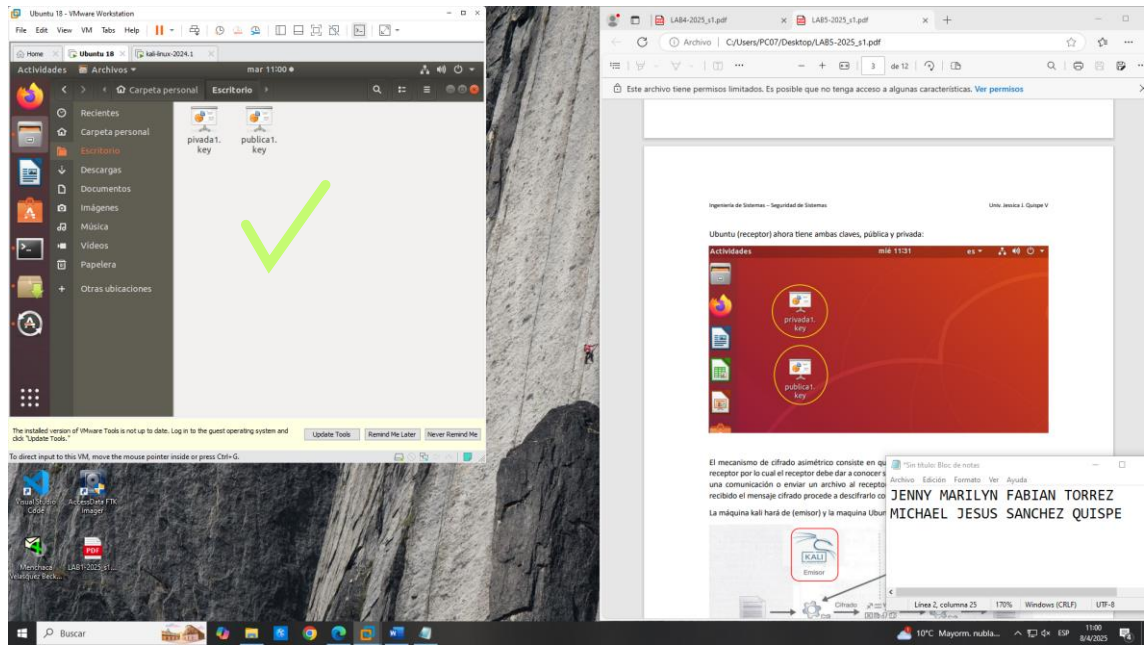
Y nos genera una clave pública:

2.- Ahora de la misma manera se debe generar una clave pública con la siguiente línea de comando:

Y nos genera una clave pública:

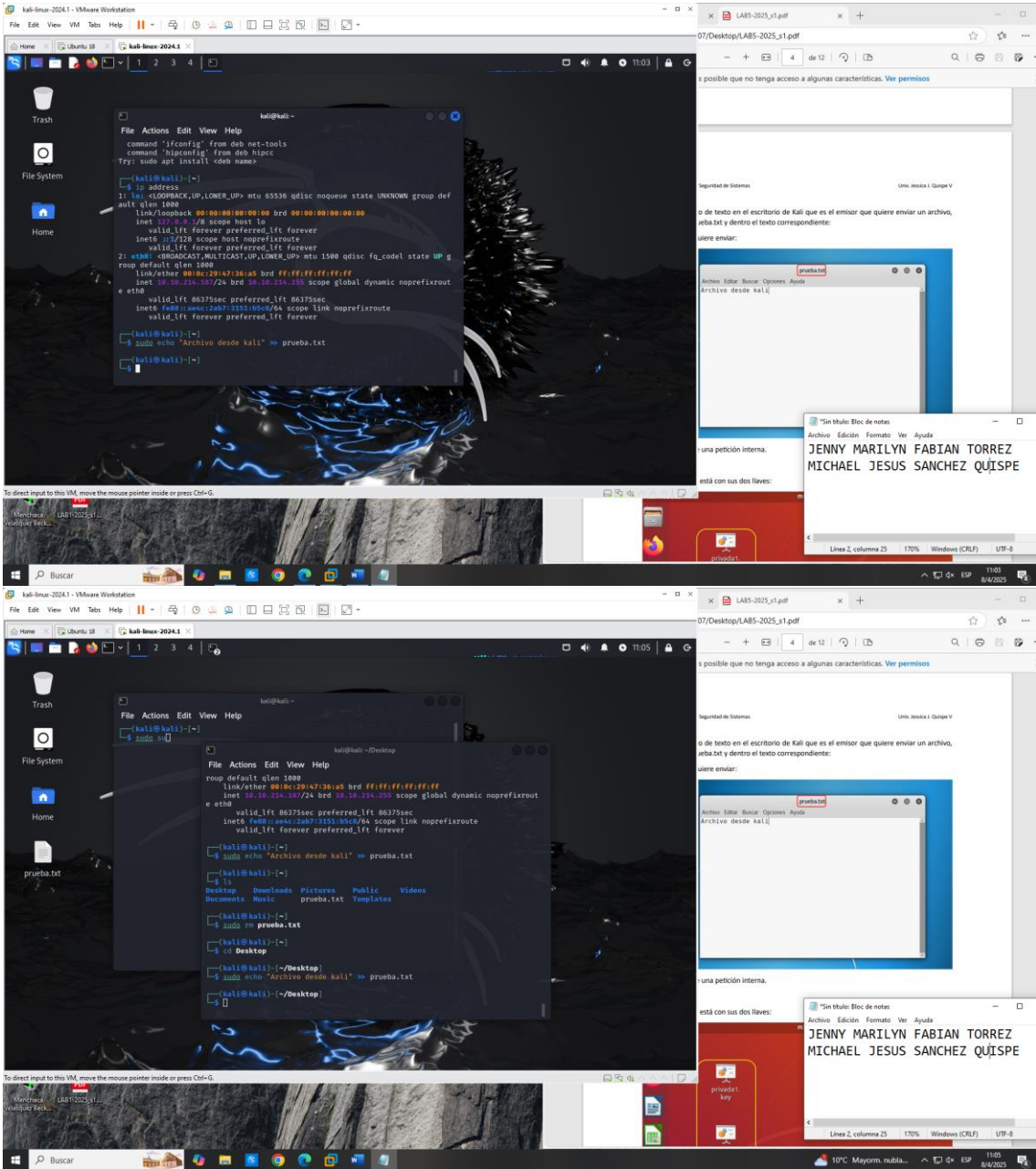
sin thulo: Bloc de notas

JENNY MARILYN FABIAN TORREZ  
MICHAEL JESUS SANCHEZ QUISPE

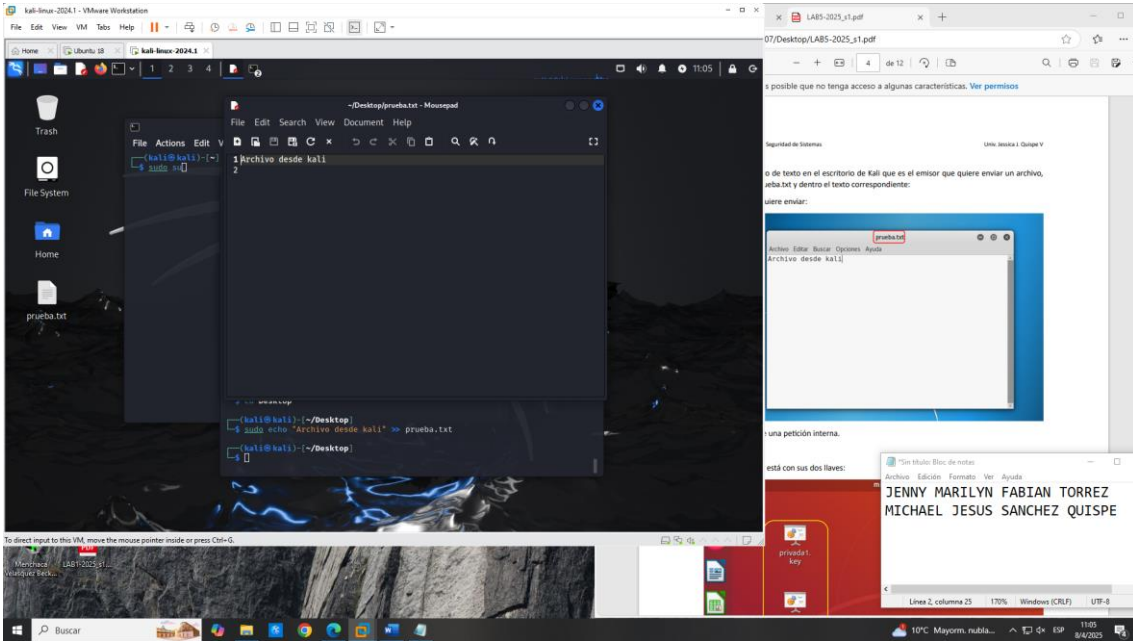


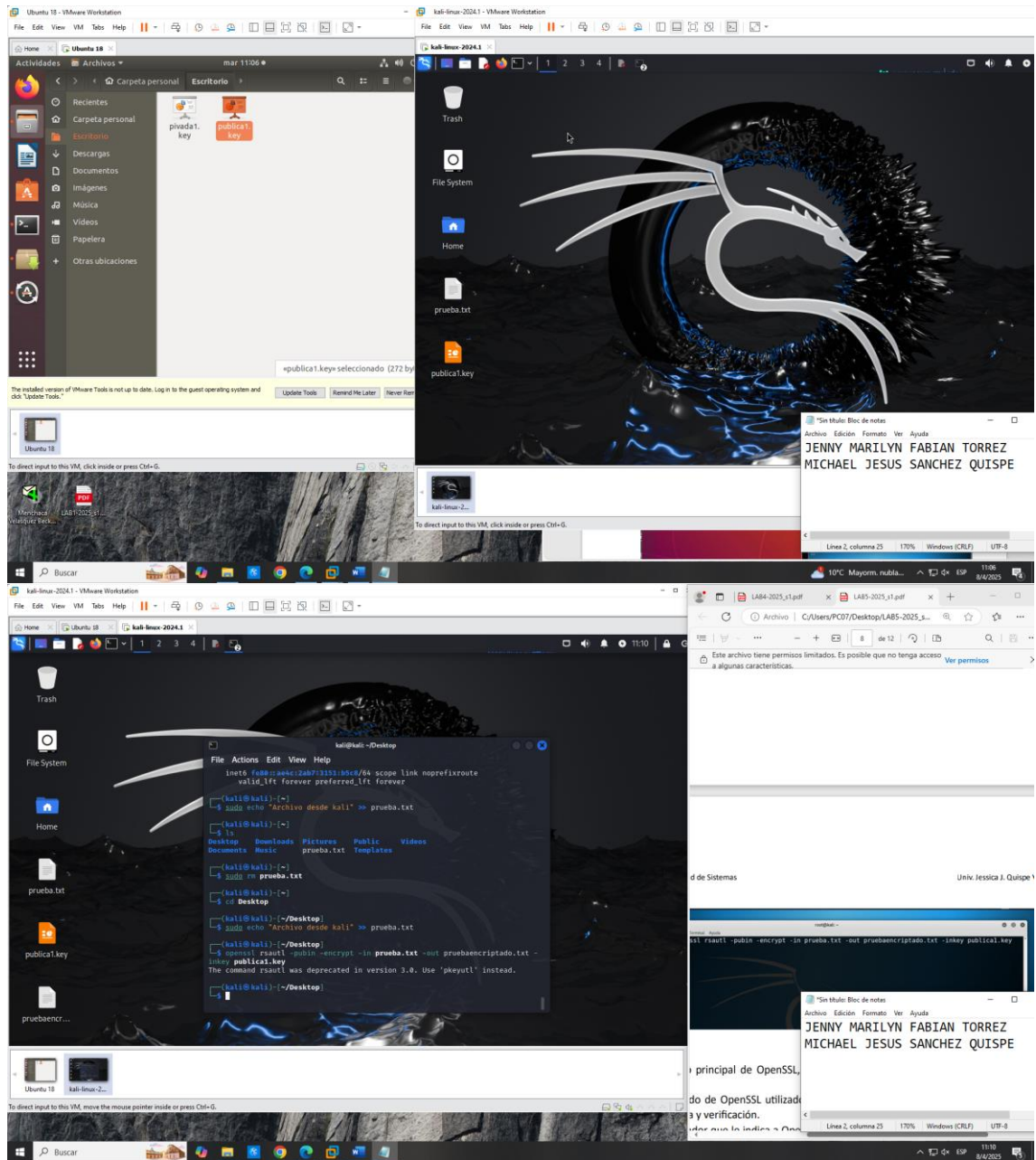


## Creando archivo de texto prueba.txt

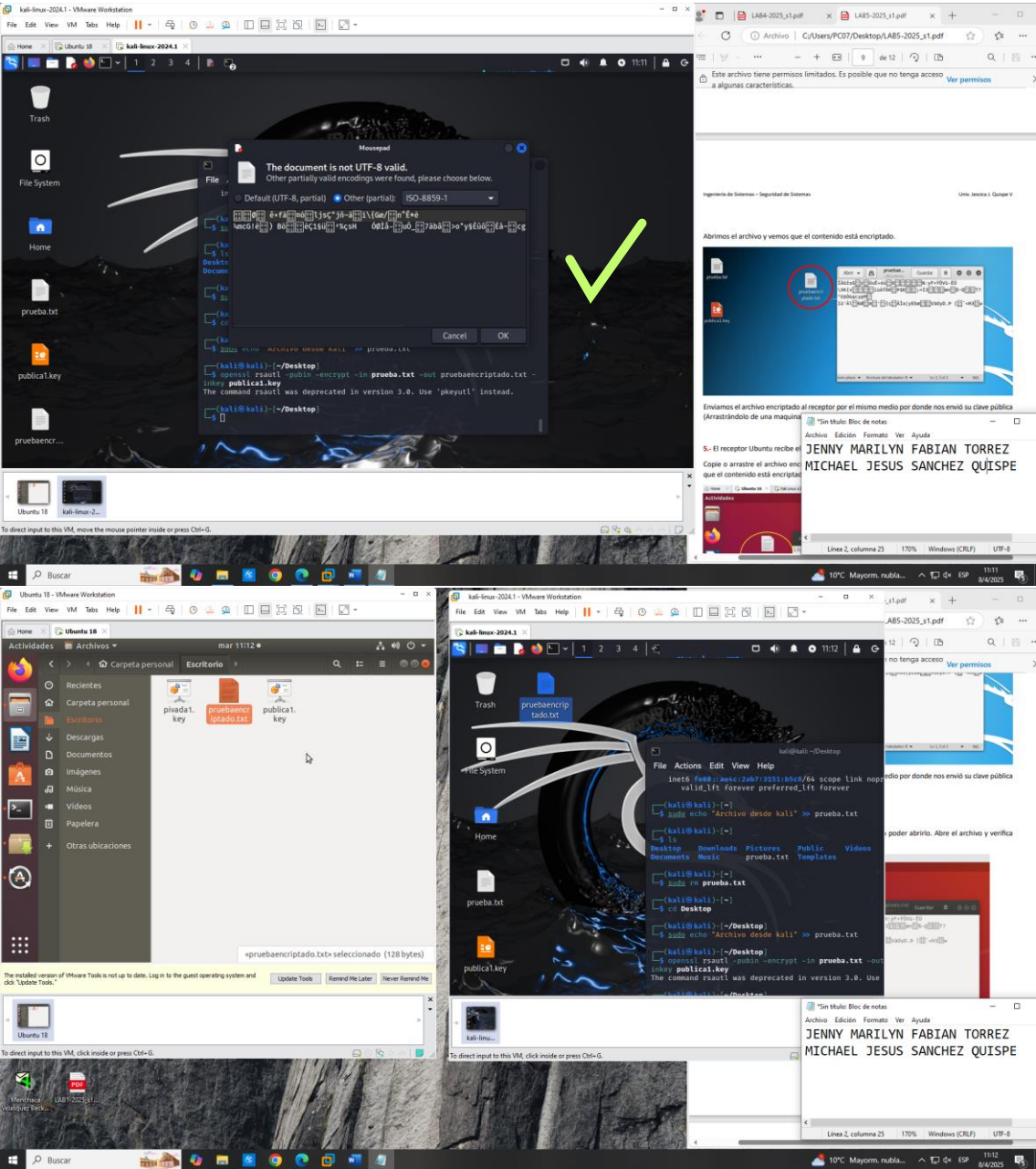


Renviamos el archivo a kali



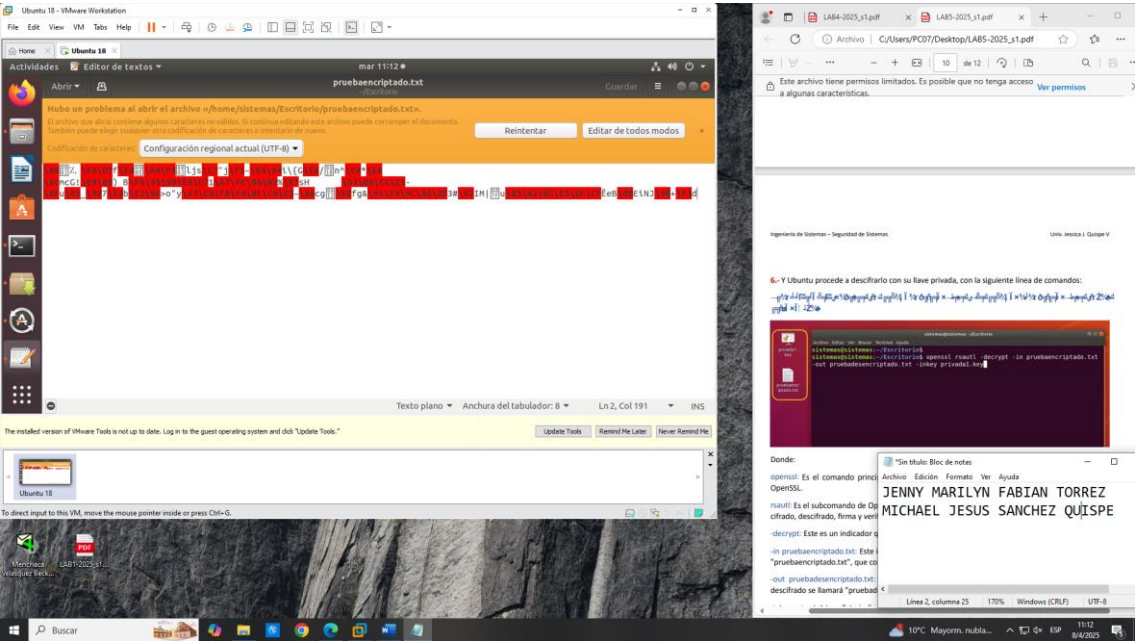


Encriptamos el archivo prueba.txt

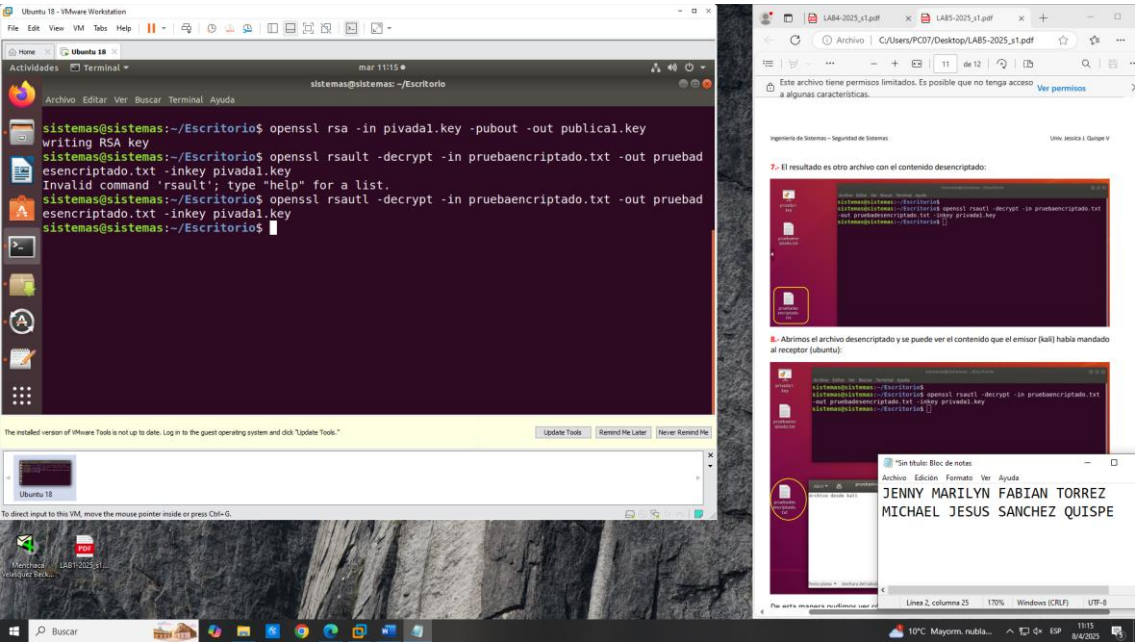




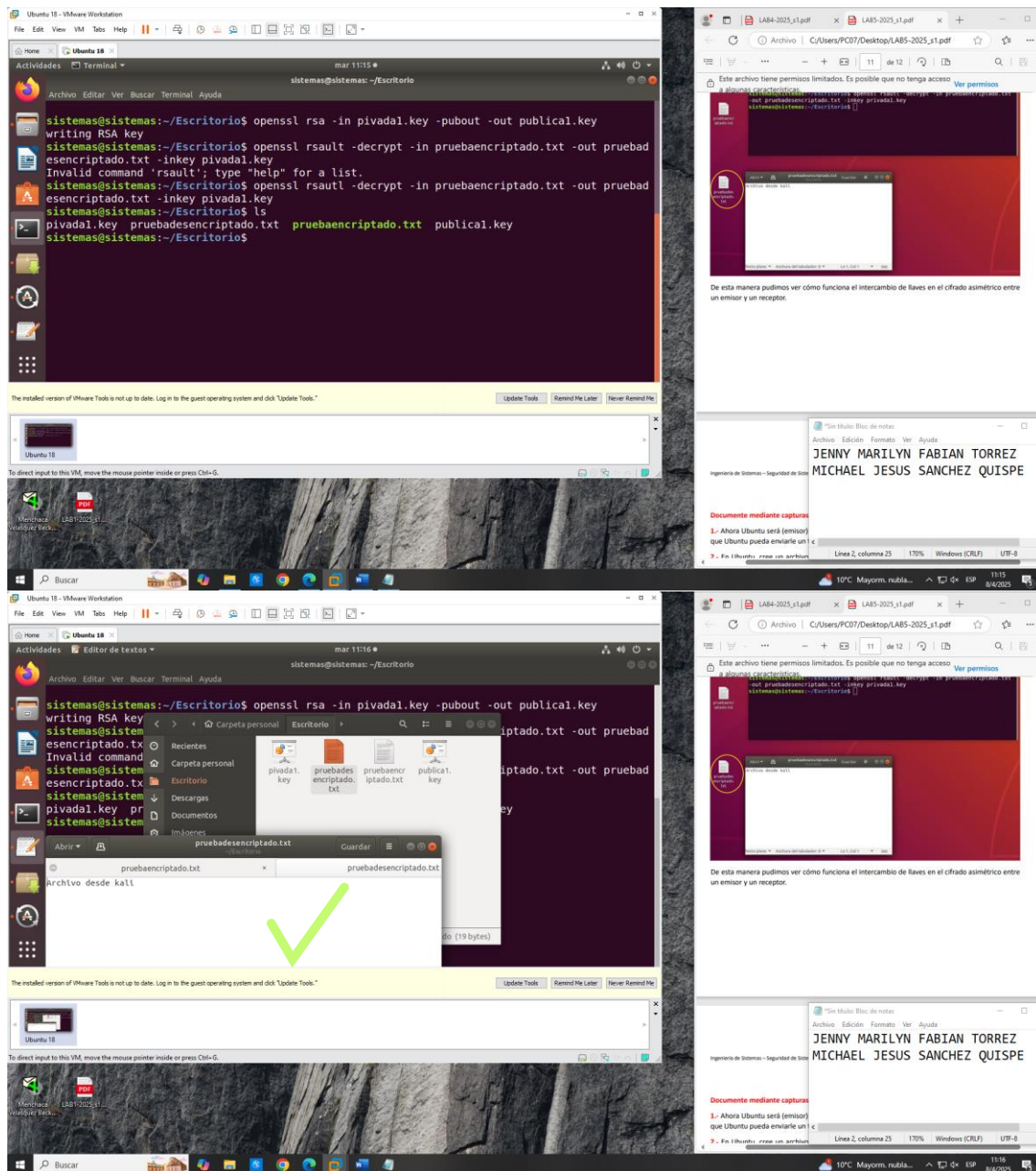
Enviamos el archivo encriptado a ubuntu



Desencriptamos el archivo





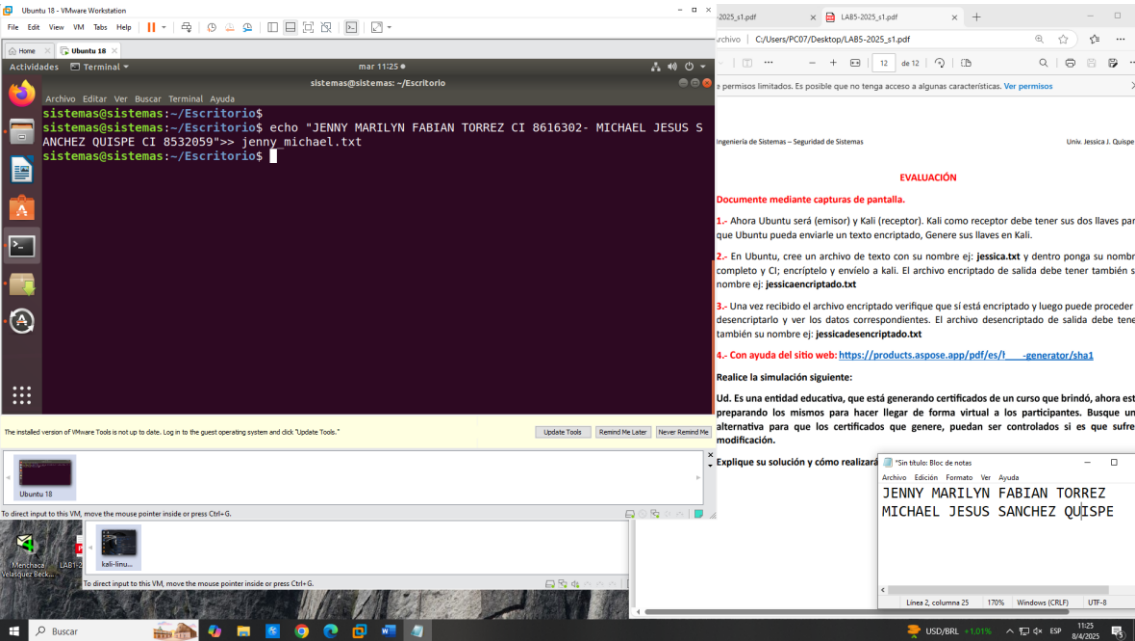


## EVALUACIÓN

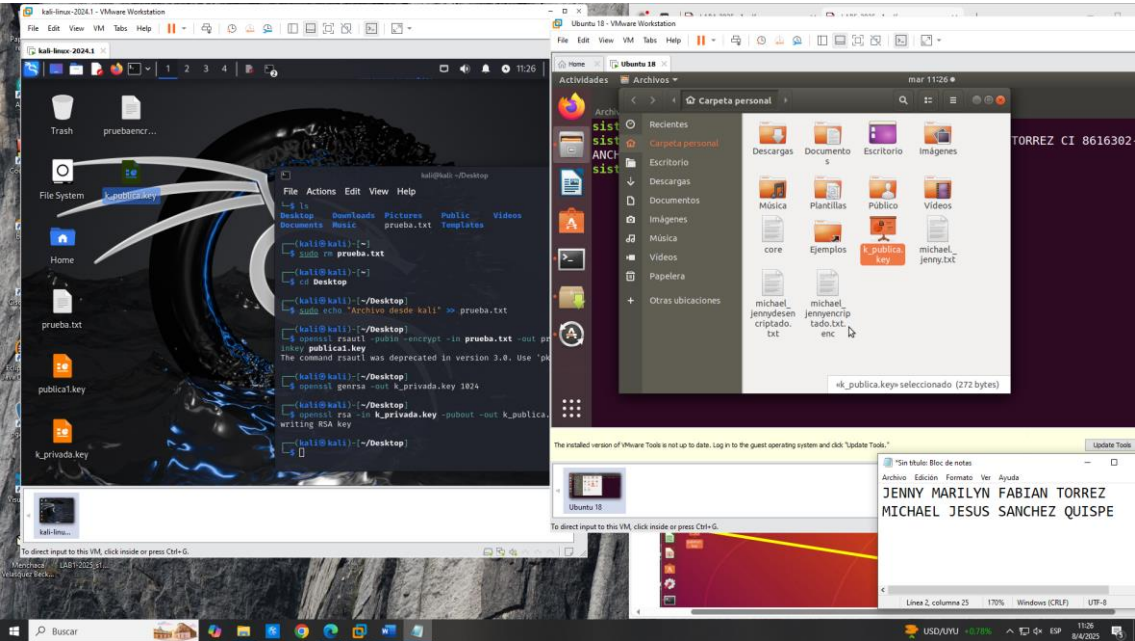
Generamos las llaves en kali



Creamos el archivo en ubuntu

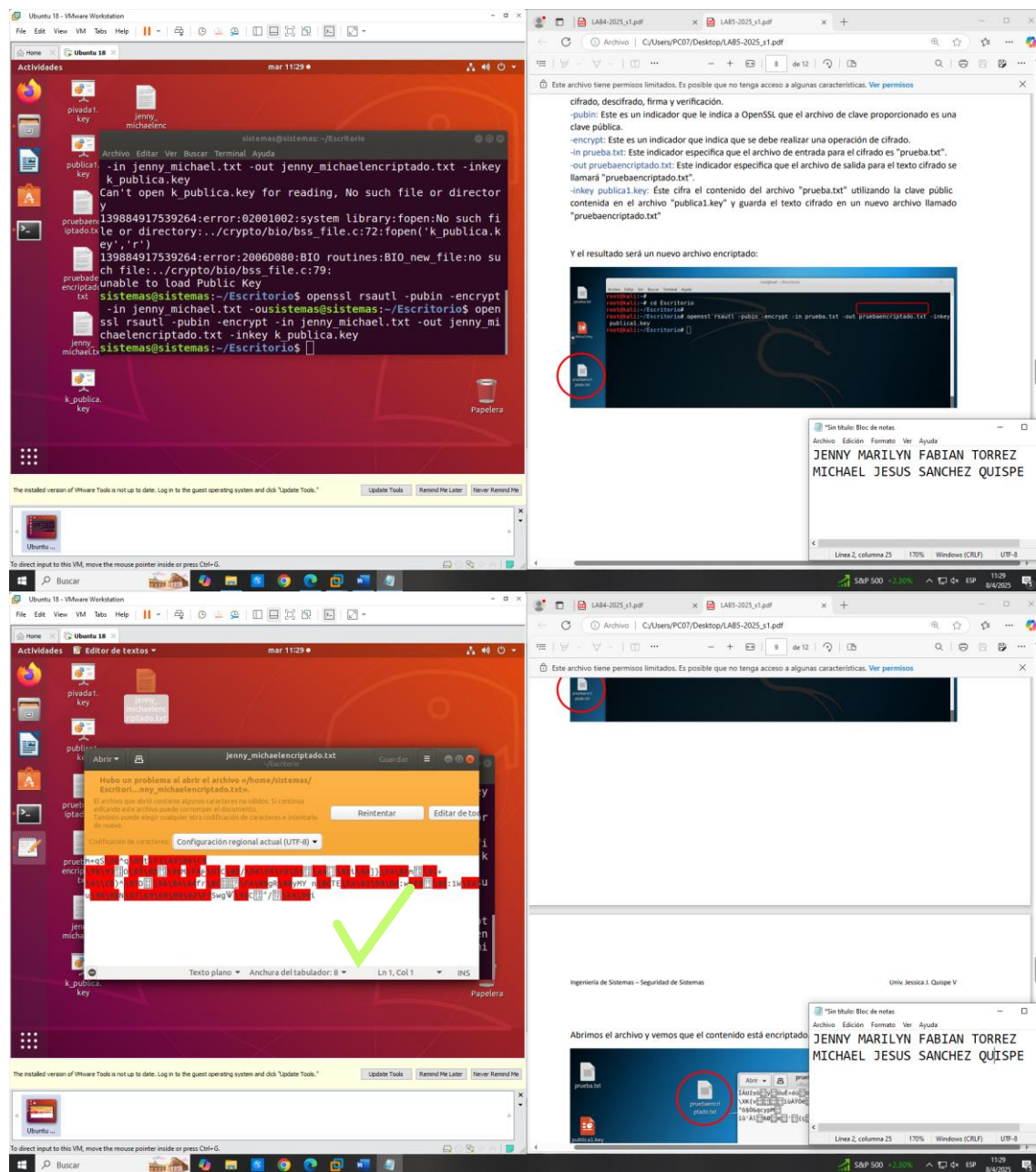


Enviamos la llave a ubuntu

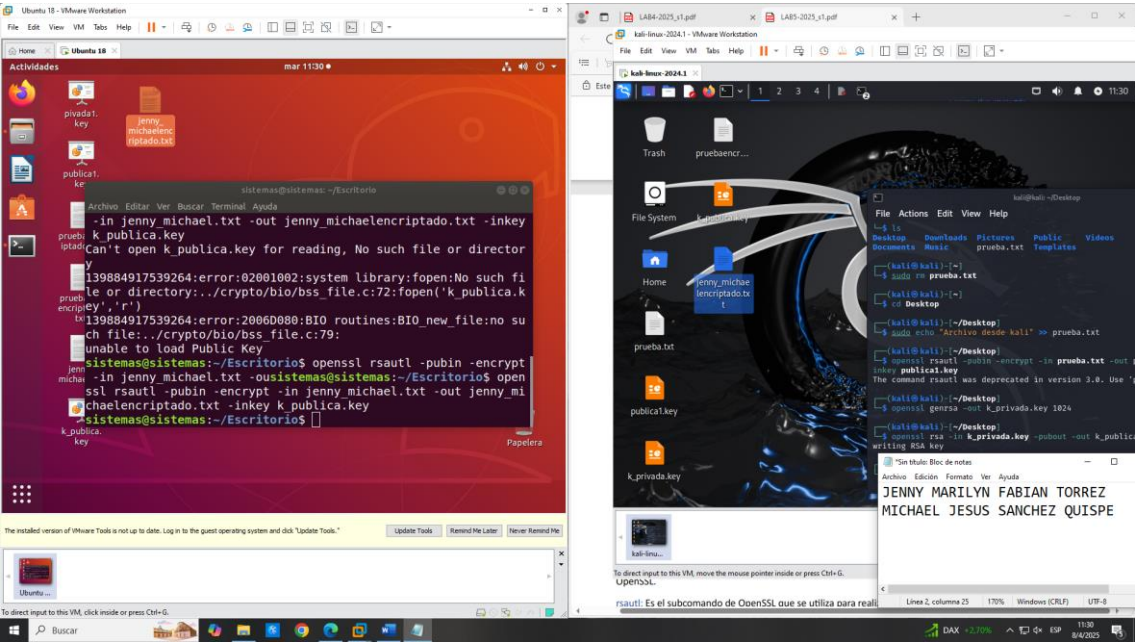




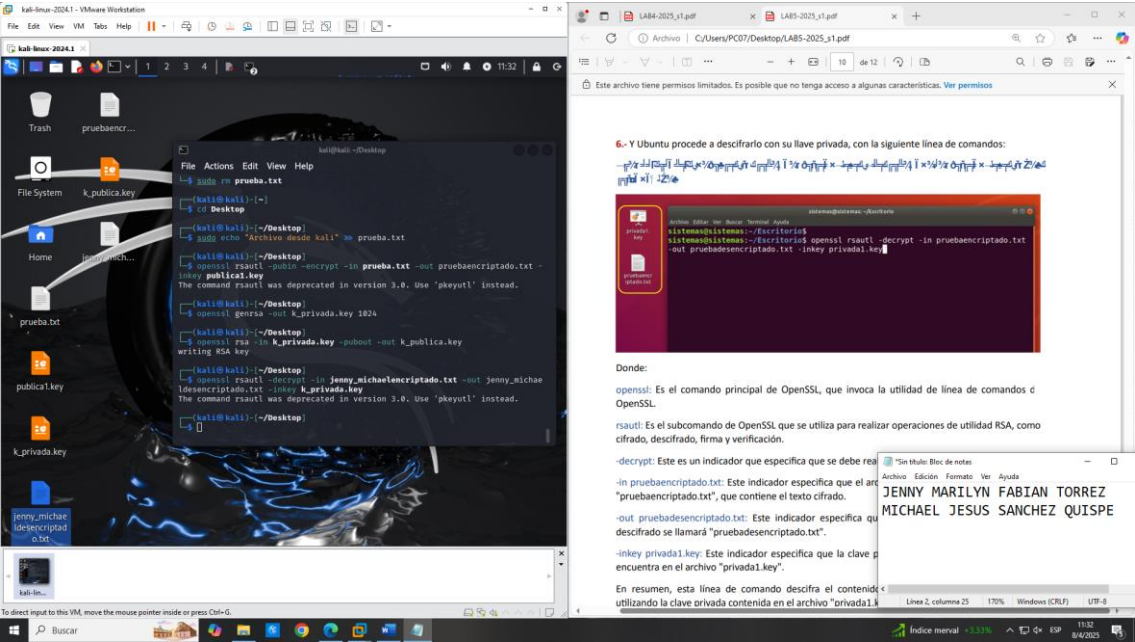
## Encriptamos el archivo en ubuntu



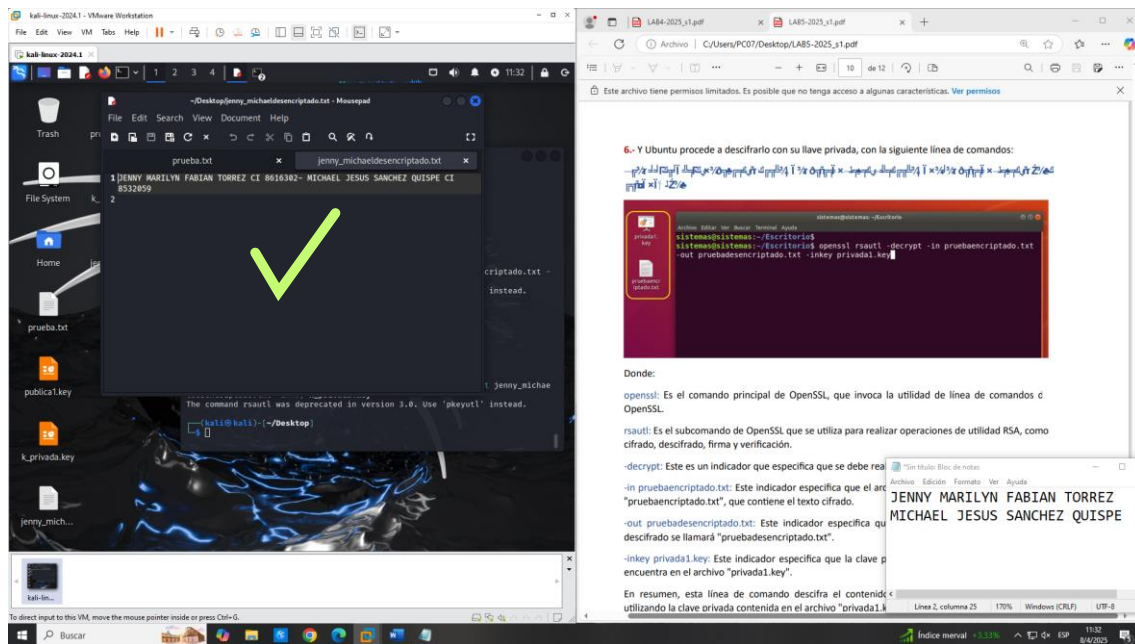
Enviamos el archivo a kali



Desencriptamos el archivo en kali







## Pumm archivo desencryptado :D

