

## Actividad 06. Cifrado con AESCrypt

---

**AES Crypt** es un software de encriptación que puedes usar en macOS, Linux o Windows y que es **totalmente gratuito** y de código abierto. Una vez que descargas la herramienta en tu ordenador, **se integra con el menú** así que siempre la tendrás a mano para encriptar cualquier archivo sin ningún tipo de complicación. Es decir, una vez que descargas e instalas este software y pulsas sobre el botón derecho de cualquier archivo, verás que aparece entre las opciones y que puedes añadir la contraseña. Es muy sencillo de manejar y creará un nuevo archivo, cifrado con la clave que has elegido, que podrás usar para lo que necesites.

Para leer archivos con **AES Crypt** el funcionamiento es el mismo que para cifrar o encriptar: haz clic derecho sobre el documento en cuestión, se abrirá el menú con opciones y podrás elegir este software. Una vez que lo elijas, introduce la contraseña que tenía el archivo y estará listo para abrirlo, leerlo o editarlo como quieras.

El archivo con el código fuente está disponible para todo aquel desarrollador que le interese trabajar con esta aplicación. Aunque la descarga de la misma está disponible para Windows en versiones de 32 y 64 Bits, para Android, iOS y macOS y también las versiones desarrolladas para Linux y en Python.

# WINDOWS: Instalación:

## AEScrypt

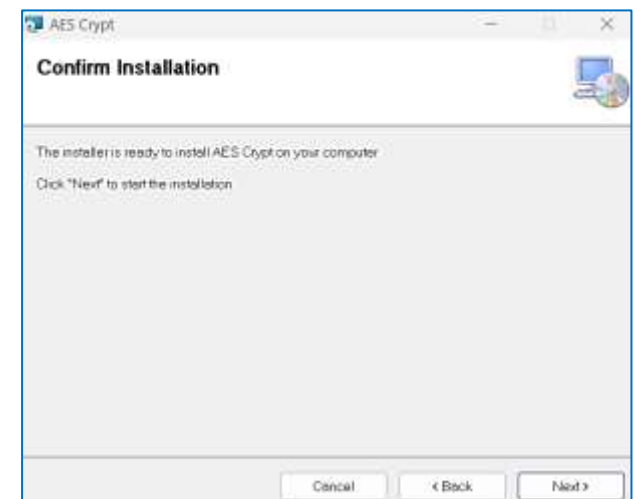
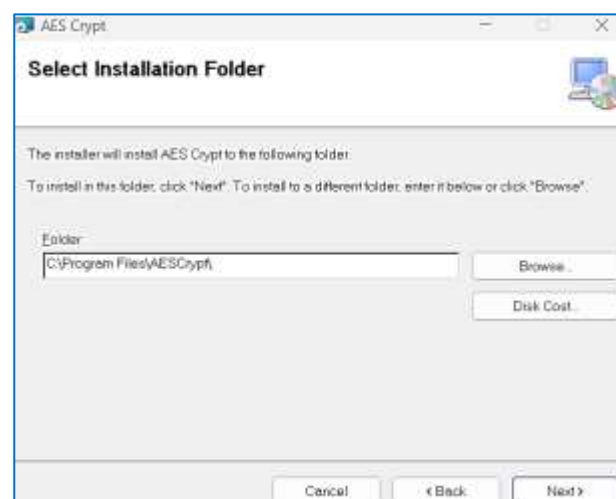
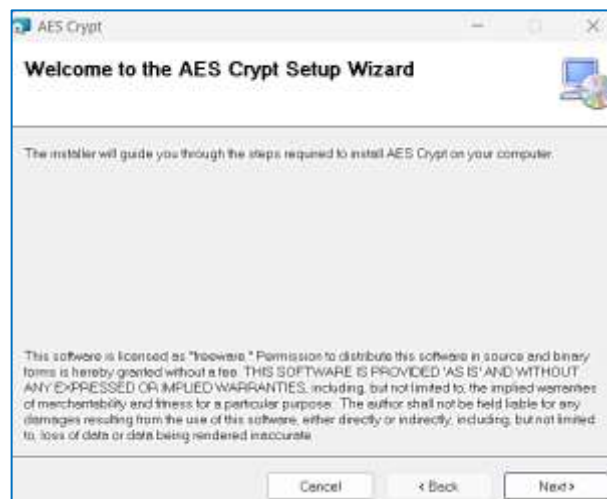
Ir a **Download:**

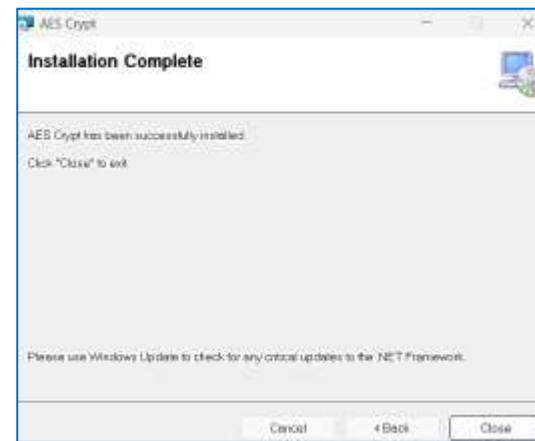
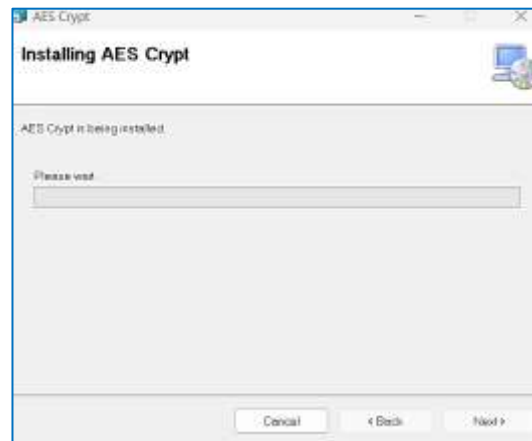


Descargar:

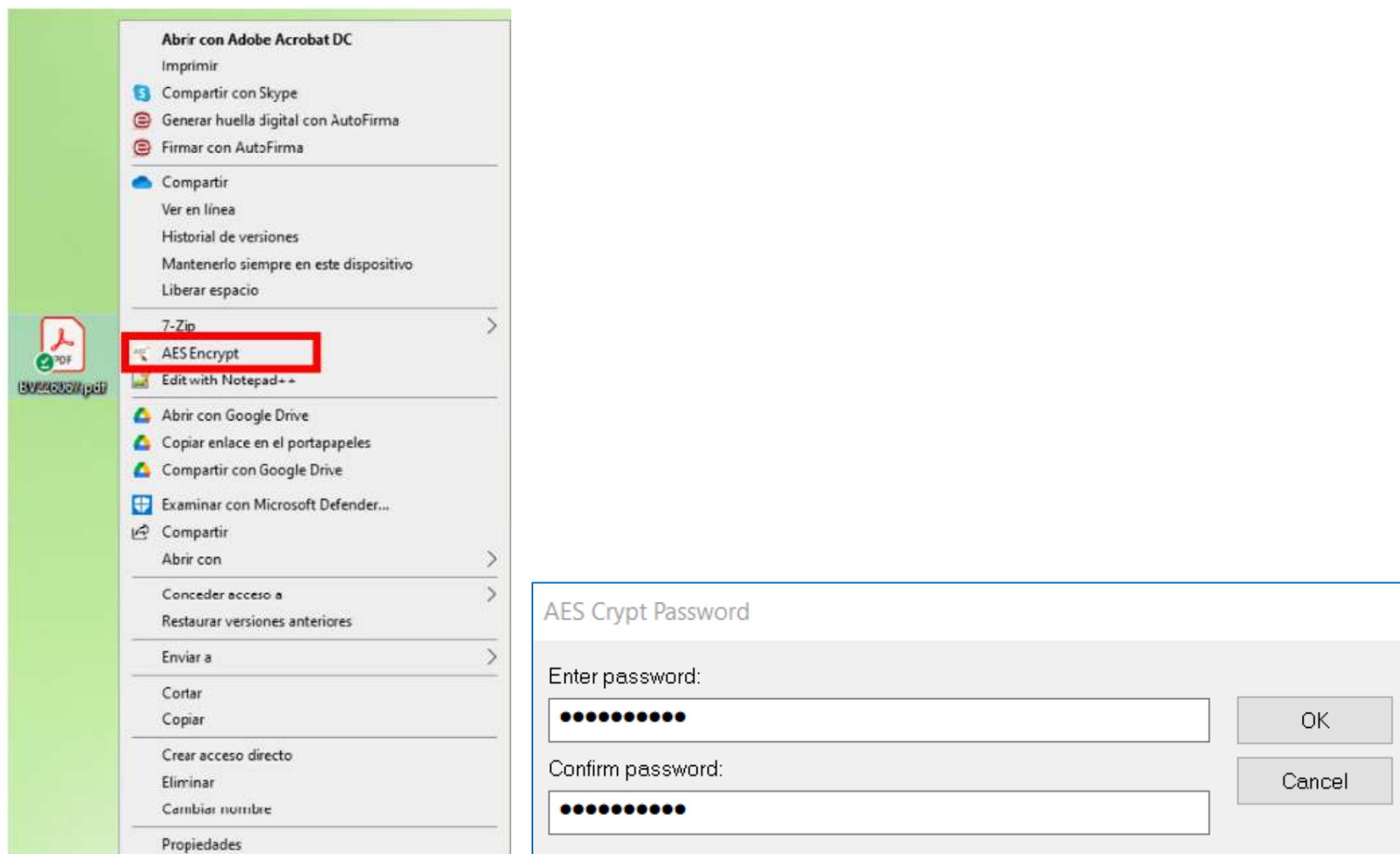


## Instalar:



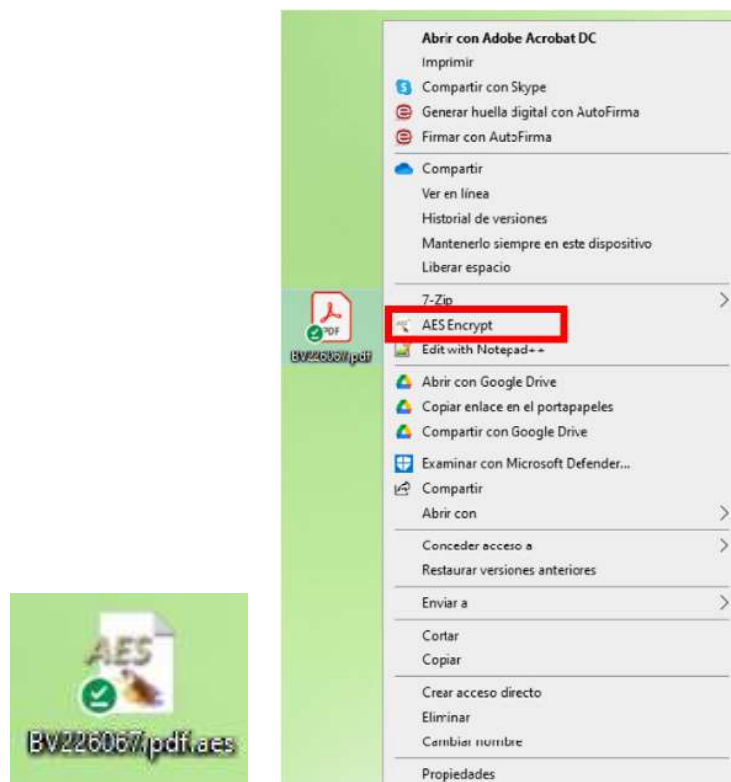


## Cifrado



Genera un nuevo archivo encriptado

## Descifrado



Hace una copia del fichero original

# LINUX:

## Instalación:

[AEScrypt](#)

Ir a **Download:**



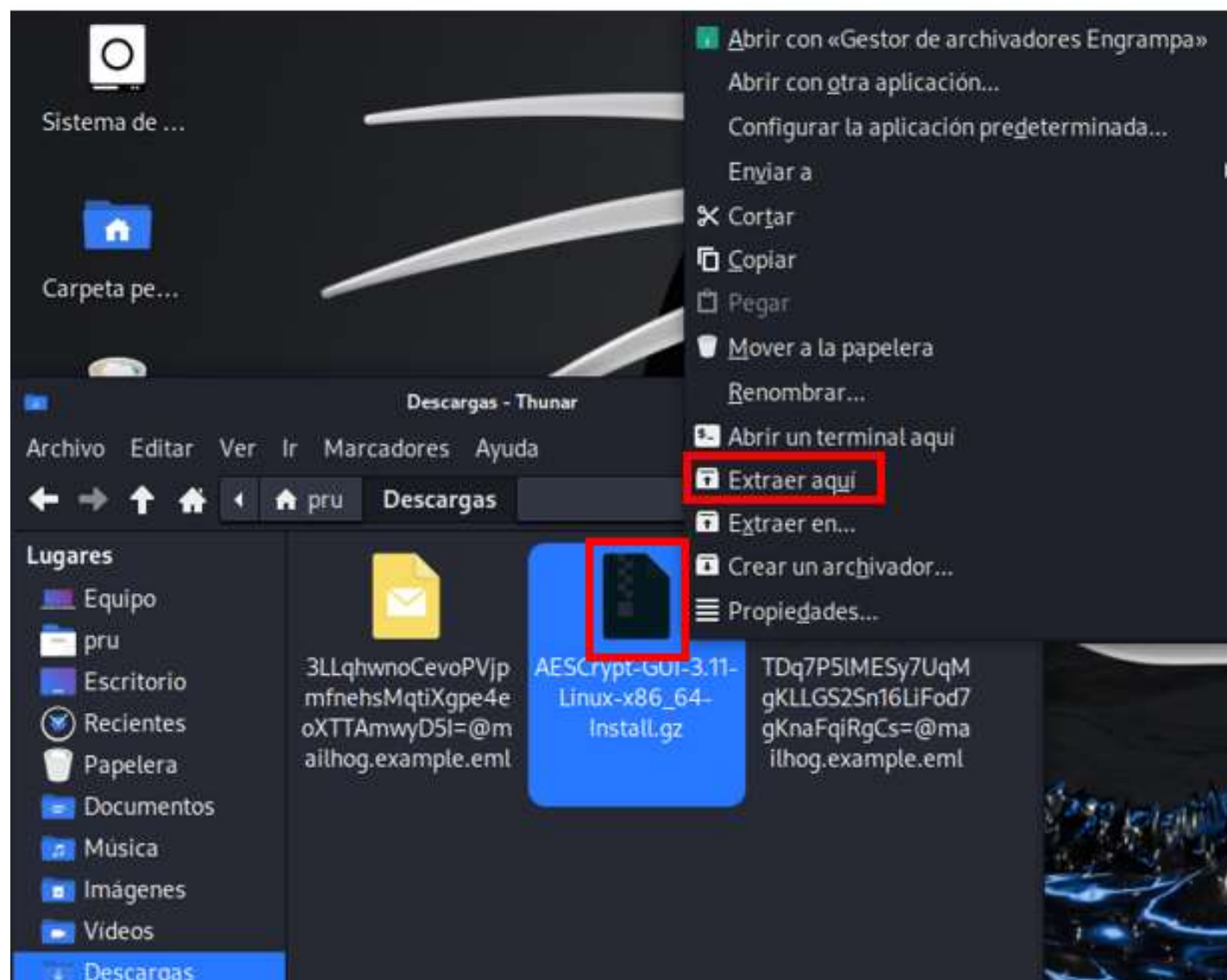
## Descargar:

### Linux



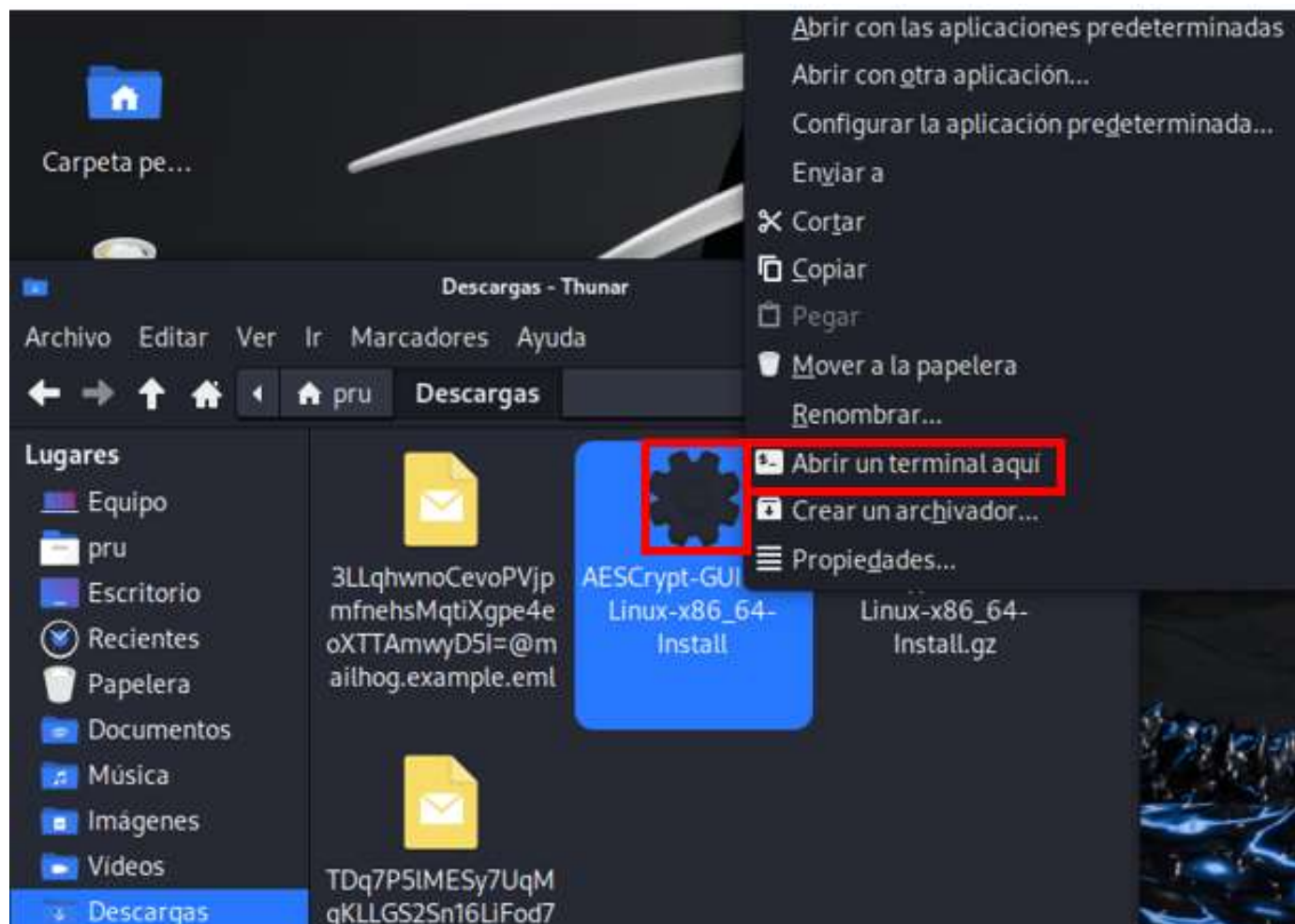
- AES Crypt - GUI (Linux 64-bit) (64-bit version that works in the graphical user interface; command-line version is included)
- AES Crypt - GUI (Linux 32-bit) (32-bit version that works in the graphical users interface; command-line version is included)
- AES Crypt source code (Linux) (Source code for building the Linux command-line binary)

Descomprimir:





## Abrir una terminal:



Pasar a modo root:

```
(pru@kali)-[~/Descargas]
$ sudo su
[sudo] contraseña para pru:
(root@kali)-[/home/pru/Descargas]
#
```

Permitir la ejecución del instalador:

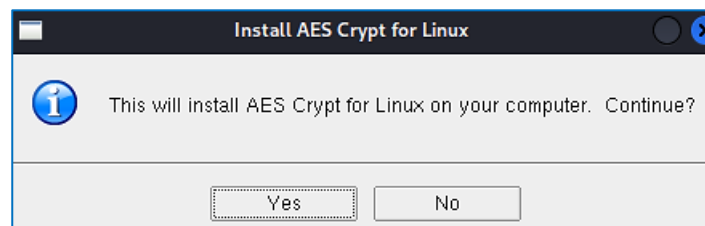
```
(root@kali)-[/home/pru/Descargas]
# ls
'3LLqhwnoCevoPVjpmfnehsMqtiXgpe4eoXTTAmwyD5I=@mailh
og.example.eml'
AESCrypt-GUI-3.11-Linux-x86_64-Install
AESCrypt-GUI-3.11-Linux-x86_64-Install.gz
'TDq7P5lMESy7UqMgKLLGS2Sn16LiFod7gKnaFqiRgCs=@mailh
og.example.eml'

(root@kali)-[/home/pru/Descargas]
# chmod +x AESCrypt-GUI-3.11-Linux-x86_64-Install
```

Ejecutar el instalador:

```
(root@kali)-[/home/pru/Descargas]
# ./AESCrypt-GUI-3.11-Linux-x86_64-Install
```

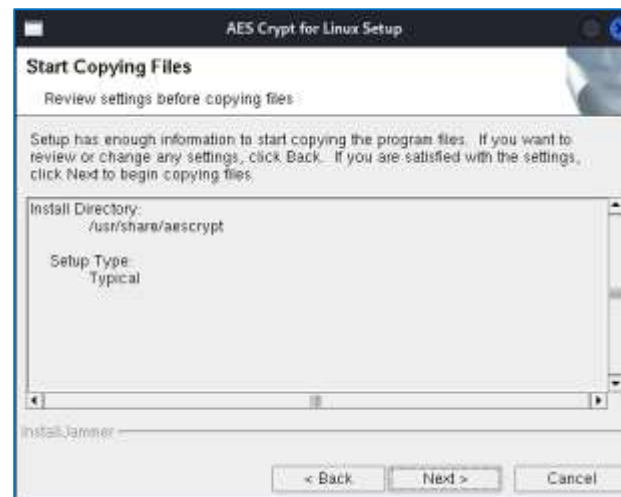
Pulsar **Yes:**



Pulsar **Next:**



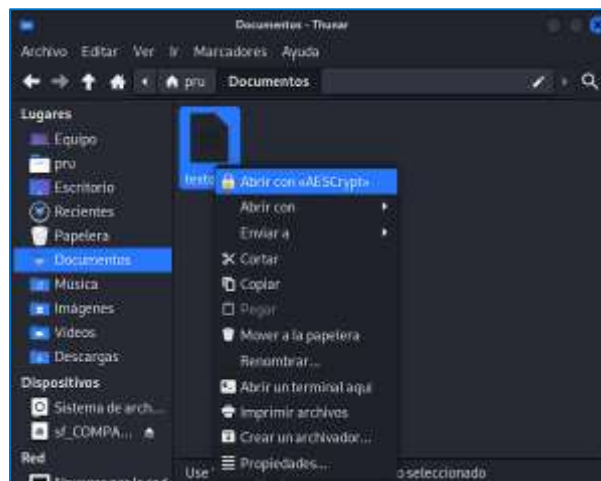
Pulsar **Next:**



Pulsar **Finish:**

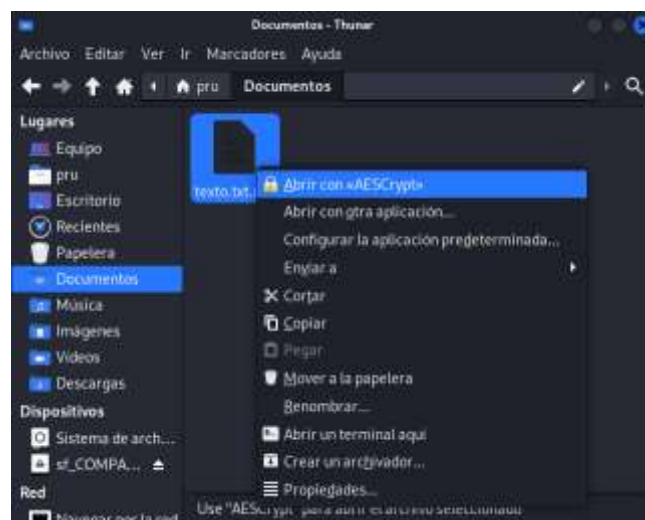


## Cifrado

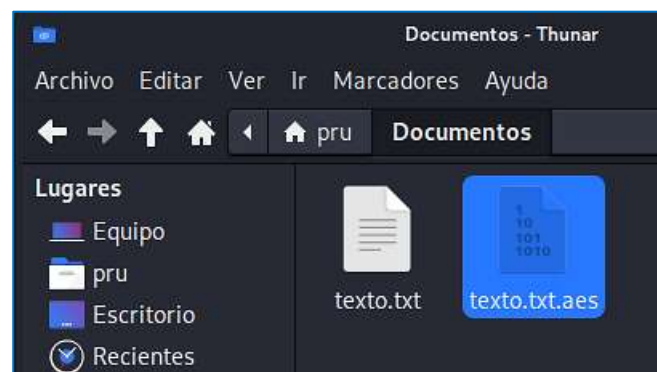


Genera un nuevo archivo encriptado

## Descifrado



Hace una copia del fichero original



---

Se pide:

1. Instalar AES Crypt en Windows y en Linux
2. Encriptar un documento en una máquina (Linux o Windows)
3. Copiar a otra máquina y desencriptar el archivo
4. y subirlo a la plataforma. Indicar la contraseña para desencriptarlo.