

Cifrado Asimetrico

26/09/2023

Guillermo Bellettini

Seguridad

Creado por: Nicolas Pavel Ballesteros Barrado



Contenido

- Cifrado Asimetrico 1
 - Instalar herramienta pinentry 3
 - ¿En que consiste el cifrado asimétrico? 3
 - Como crear clave publica privada y exportarla con la herramienta GPG..... 4
 - Exportamos la Clave publica 6
 - Exportamos la clave privada 9
 - Como encriptar un fichero con GPG. 9

Instalar herramienta pinentry

```
root@ubuntu:~# apt install pinentry-tty
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  pinentry-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  pinentry-tty
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 363 no actualizados.
Se necesita descargar 31,6 kB de archivos.
Se utilizarán 87,0 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 pinentry-tty amd64 1.1.0-1 [31,6 kB]
Descargados 31,6 kB en 0s (99,9 kB/s)
Seleccionando el paquete pinentry-tty previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 107287 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../pinentry-tty_1.1.0-1_amd64.deb ...
Desempaquetando pinentry-tty (1.1.0-1) ...
Configurando pinentry-tty (1.1.0-1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...
root@ubuntu:~#
```

Ponemos el comando `apt install pinentry-tty` para instalarlo

¿En que consiste el cifrado asimétrico?

El cifrado asimétrico, también conocido como cifrado de clave pública, es un sistema criptográfico en el que se utilizan dos claves diferentes pero relacionadas para cifrar y descifrar información. Estas dos claves se llaman la "clave pública" y la "clave privada," y cada una tiene una función específica en el proceso de cifrado.

Aquí te explico cómo funciona el cifrado asimétrico y en qué consiste:

Clave pública: Esta clave se utiliza para cifrar un mensaje o datos antes de enviarlos. La clave pública es ampliamente conocida y compartida, por lo que cualquiera puede acceder a ella. Sin embargo, se utiliza solo para cifrar información, no para descifrarla. Si alguien cifra un mensaje con tu clave pública, solo podrás descifrarlo con tu clave privada.

Clave privada: Esta clave se mantiene en secreto y solo el propietario debe tener acceso a ella. Se utiliza para descifrar la información que ha sido cifrada con la clave pública correspondiente. En otras palabras, la clave privada se utiliza para desbloquear o descifrar los datos que han sido cifrados con la clave pública.

El proceso general del cifrado asimétrico es el siguiente:

El remitente obtiene la clave pública del destinatario (que generalmente se encuentra en un certificado público o servidor).

El remitente utiliza la clave pública del destinatario para cifrar el mensaje o los datos que desea enviar.

El mensaje cifrado se envía al destinatario.

El destinatario utiliza su clave privada (que es mantenida en secreto) para descifrar el mensaje y acceder a la información original.

El cifrado asimétrico es ampliamente utilizado en la seguridad de la comunicación en línea, especialmente en aplicaciones como el correo electrónico seguro (usando el estándar OpenPGP), la autenticación en línea, la protección de contraseñas y en la creación de firmas digitales. Al utilizar claves pública y privada, este método proporciona una forma segura de comunicarse y autenticar identidades en línea sin necesidad de compartir contraseñas o claves secretas.

Es importante destacar que el cifrado asimétrico es más lento que el cifrado simétrico (donde se utiliza la misma clave para cifrar y descifrar) y, por lo tanto, se utiliza generalmente para cifrar claves simétricas o pequeñas cantidades de datos críticos, no para cifrar grandes cantidades de datos de manera eficiente.

Como crear clave publica privada y exportarla con la herramienta GPG

Accedemos con el comando `gpg --gen-key`

```
root@ubuntu:~# gpg --gen-key
gpg (GnuPG) 2.2.4; Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

gpg: caja de claves '/root/.gnupg/pubring.kbx' creada
Nota: Usa "gpg --full-generate-key" para el diálogo completo de generación de clave.

GnuPG debe construir un ID de usuario para identificar su clave.

Nombre y apellidos: |
```

Ponemos nombre y apellidos

```
root@ubuntu:~# gpg --gen-key
gpg (GnuPG) 2.2.4; Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Nota: Usa "gpg --full-generate-key" para el diálogo completo de generación de clave.

GnuPG debe construir un ID de usuario para identificar su clave.

Nombre y apellidos: Nicolas Ballesteros
```

Ponemos correo electrónico

```
GnuPG debe construir un ID de usuario para identificar su clave.
```

```
Nombre y apellidos: Nicolas Ballesteros
Dirección de correo electrónico: nicolasballesteros@gmail.com
Ha seleccionado este ID de usuario:
    "Nicolas Ballesteros <nicolasballesteros@gmail.com>"
```

```
¿Cambia (N)ombre, (D)irección o (V)ale/(S)alir?
```

Le damos a siguiente y nos sale para poner una contraseña

```
Por favor introduzca frase contraseña para
proteger su nueva clave
```

```
Frase de paso: _____
```

```
<OK>
```

```
<Cancelar>
```

Hemos puesto ya la contraseña/Ceu123456

```
¿Cambia (N)ombre, (D)irección o (V)ale/(S)alir? V
Es necesario generar muchos bytes aleatorios. Es una buena idea realizar
alguna otra tarea (trabajar en otra ventana/consola, mover el ratón, usar
la red y los discos) durante la generación de números primos. Esto da al
generador de números aleatorios mayor oportunidad de recoger suficiente
entropía.
Es necesario generar muchos bytes aleatorios. Es una buena idea realizar
alguna otra tarea (trabajar en otra ventana/consola, mover el ratón, usar
la red y los discos) durante la generación de números primos. Esto da al
generador de números aleatorios mayor oportunidad de recoger suficiente
entropía.
```

Nos dice claves publicas y secreta creadas y firmadas

```
Es necesario generar muchos bytes aleatorios. Es una buena idea realizar
alguna otra tarea (trabajar en otra ventana/consola, mover el ratón, usar
la red y los discos) durante la generación de números primos. Esto da al
generador de números aleatorios mayor oportunidad de recoger suficiente
entropía.
gpg: /root/.gnupg/trustdb.gpg: se ha creado base de datos de confianza
gpg: clave E450542138A94B23 marcada como de confianza absoluta
gpg: creado el directorio '/root/.gnupg/openpgp-revocs.d'
gpg: certificado de revocación guardado como '/root/.gnupg/openpgp-revocs.d/E0043A2A66A59D4B84
411D2BE450542138A94B23.rev'
claves pública y secreta creadas y firmadas.

pub   rsa3072 2023-09-26 [SC] [caduca: 2025-09-25]
      E0043A2A66A59D4B84411D2BE450542138A94B23
uid           Nicolas Ballesteros <nicolasballesteros@gmail.com>
sub   rsa3072 2023-09-26 [E] [caduca: 2025-09-25]

root@ubuntu:~# |
```

Comando gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG

```
root@ubuntu:~# gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: comprobando base de datos de confianza
gpg: marginals needed: 3  completes needed: 1  trust model: pgp
gpg: nivel: 0  validez: 1  firmada: 0  confianza: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
gpg: siguiente comprobación de base de datos de confianza el: 2025-09-25
/root/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa3072/E450542138A94B23 2023-09-26 [SC] [caduca: 2025-09-25]
      E0043A2A66A59D4B84411D2BE450542138A94B23
uid           [ absoluta ] Nicolas Ballesteros <nicolasballesteros@gmail.com>
ssb   rsa3072/16ECA701D5A7F12B 2023-09-26 [E] [caduca: 2025-09-25]

root@ubuntu:~# |
```

Es para listar claves secretas

Exportamos la Clave publica

Exportamos la clave publica, ****aquí no nos pide contraseña****

```
root@ubuntu:~# gpg --armor --export E450542138A94B23
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGNBGuTDHIBDAC7vvESV/r9r1SgkvuB3EDEBA5tX1NNmdYBw8B23GNUKzpzLzRT
mm42uJNyc/QAr4RC+OFyW4TZeMb9niRHd2WpyR/pqvQ7pb1T0M1f2URybWhGHR8o
2i1D+KIPIJvAE1HmCO8Ha33YJK+NsJ1m7sfNxy0TT5pLkAAjV//YtzhQ6EvDgLn
/HiMIQk+Ygcyg0/Yqrwh4nV5yYGFEN4rUrCH3TglX6ww4ml/ewECsroj7XAheVkw
lvnGr4Fz/rJkk8KCFpDiyvLiiFK6r9ijwc5Q3bNSDbQbhvdpufZS8qPaJaUX2yO
wEHILRu1RktfA98VSiTKcm3ZrCKK08ODXUUpGOZiheJDUzu+jS14Rauv9vshIjv
hlflz/RBLFCCWgdSPBw1K2/KpAeFgVjPCiR/yuN60dUlyaWHndxzObWF9yVth9P3
N1EfyT1P+SZYjWkfkVnOYAJLO9oukaTBX131SgqGXExj5UeDLI33naElqhfLNS0P
6k//Bur7RPTx7gsAEQEAAhQyTmljb2xhcycBCYXxsZXN0ZXJvcyA8bmljb2xhc2Jh
bGxlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3Rlc3
OK1LIwUCZRMmcgIbAwUJA8JnAAULCQgHAGYVCgkICwIEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDk
UFQhOK1LI1LpC/0SN9I0w/gWH0AsTVIqH0VuAHNjJvGwQ6az5T60FKrvsOGzkNOB
KaW1BZ9xgyhnsuLp7zxr5etFsQT4KHsj/vY1+uxOwXw24Ca3aGgeSaViFLWmGMwD
HeSkGdb0TsAt+1FRRdn6QZvE1GMhbwbdw0GxtX2XIKj2319VdtkdRyxAtYSUeZeh
UXi7bdlI0aGp8QhluAgZBOHivBwSzKrHvltiG3+e+98oGChzkc0D26EOVyxAJac
Iwe21/287cWdira3W111DU0z5y/m3LW1mn0K5SpzXRmqS+QO+UGIBTf1/RsfGTfC
LFHD8yMfQg9WION+wcYFXluDy73I0NbRnUQsCID+79oyPG3hK/ynvD8SLIF2V2WF
YB0/PyQKV6NovAV8cz5liJ6IqdpSrstk1sz7OyTbD1TnJd2DsZ6Vpu6QAFAK12co
LtIyVJ0/byNGLTGM2YYH9ETyCMYVCsa+HE9T1b3vKJ3JoKfuffnH1SSMKRlma0P
GERrukQimXObq4u5AY0EZRMmcgEMALmhbr79gqL84dNSypXsR/uMogomGj/JZ7k
TVz37maUNgRAj+nrUuzEgoLVzWziJogwZjH3Wbs42hkLqG6OmvgU+aoUNii0AYfN
vefcRtMqhYxsTLj/gdnTkK8aAUpGR+fODUKJW9MR+u7vCX4Zu72sy+0Qtq+GgbH9
4/E3cGvDLdbZGpfntdqBzkWzAZmUovFT//2gALcdNZ4xy0qEDNcuJc0ztErg7Z6
GX0fcBpleYjo99Vgl1lx2GdOE2E804S43mP3Ky1urP4rfmZyJsKi1LB1DLDFP5u9
UGLMr9HlQuV8rrKu8aqwACB6IrMTYCKBz9PsYJ3xzltYmwjHugsMA9BIWST3rtwc
GQnzfMzKsiKQb0XWcNohmLSLyBZGsmPnew9YaGvr4ykHM9thiMP8f34fiwzclWeH
c/JLCfGi590aRydrBGd1/n7gA/Dpz+qtoxDFUPRnF4cscXXcXseU14Ij3Uz3ylGo
oZYuQsGKphIhYHP09EOj6TULJfKpgQARAQABiQG8BBgBCgAmFiEE4AQ6KmalnUue
QR0r5FBUIITipSyMFAmUTDHCgwFCQPCZwAACGkQ5FBUIITipSyPkgQv7BjehFVnT
5+mFW3bvKZR2/1581bHumw9Qf9/yj0vf/Gub6109Ein5wb2ZO3usawBix69/2Jze
0j5aVdbmmo9bMebv01NhGru3S906fWx0pAHap8tBUuC/7CJAyaro72mWDw463H0
xZh/3LofJHIQRk/D5S0svM26c3hivLoDK01SaXAw4pNnecbD67KRWcQT+G0N3i+X
WC0LNAWPUmqbnAgFFWBwcXK02Y6Wjep3IhVHMLtyIT+0MVeTPWg/cxvtEX92sit4
UBLiABowydTJeEzAg1Wtd8ROXWelh05U0+SxWuOCk0fNBRdUhpUi33D9BkAmPn1R
f8J5kg2SUFWENNTYBX7cMK6YauciJ4JsF/ZsFa0vc/SvDPTzXag35KFwhq2R/4j2
u//0FeIHPKj8zc2v5JICaGCrHHHSK4Ha/cGWjkiQk2AHfSw5zCRyQ/YZ8IGGFTw1
y/iH31NZyPOLqTaoM4SiGIdP03ZYRsawoZRSABA2a5VEgrnm6Jtn4Oe
=MQtH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
root@ubuntu:~#
```

Nos vamos a escritorio para crear una carpeta que guardaremos todas las claves


```
root@ubuntu:~/Escritorio# mkdir claves
root@ubuntu:~/Escritorio# ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sep 26 19:16 claves
root@ubuntu:~/Escritorio# |
```

```
root@ubuntu:~/Escritorio# mkdir claves
root@ubuntu:~/Escritorio# ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sep 26 19:16 claves
root@ubuntu:~/Escritorio# cd claves/
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# ls
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# ls -l
total 0
root@ubuntu:~/Escritorio/claves#
```

Y ahí pondremos un comando que creara un fichero donde se exportara la clave en el fichero

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --armor --export E450542138A94B23 >> Archivo.asc
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 2476 sep 26 19:21 Archivo.asc
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# |
```

Vemos que se nos ha creado el fichero

Ponemos este comando para exportar la clave secreta

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --export-secret-key --armor E450542138A94B23
```

Nos pide la contraseña para poder acceder ella

Introduzca frase contraseña para exportar la clave secreta OpenPGP:
"Nicolas Ballesteros <nicolasballesteros@gmail.com>"
clave de 3072-bit RSA, ID E450542138A94B23,
creada el 2023-09-26.

Frase de paso: _____

<OK>

<Cancelar>

Ya hemos accedido porque la hemos exportado

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --export-secret-key --armor E450542138A94B23  
-----BEGIN PGP PRIVATE KEY BLOCK-----
```

```
lQWGBGUTDHIbDAC7vvESV/r9r1SgvkuB3EDEBA5tX1NNmdYBw8B23GNUKzzpLzRT  
mm42uJNyc/QAr4RC+OFyW4TZeMb9niRHd2WpyR/pqvQ7pb1T0M1f2URybWhGHR8o  
2iLD+KIPiJvAE1HmCO8Ha33YJK+Nsj1m7sfNxy0TT5pLkAAjV//YtzhQ6EvDgLn  
/HiMIQk+Ygcyg0/Yqrwh4nV5yYGFEN4rUrCH3TglX6ww4ml/ewECsroj7XAheVkw  
lvnGr4Fz/rJkk8KCfpDiyvLiIFK6r9ijwC5Q3bNSDbQbhvdpuKfZS8qPaJaUX2yO  
wEHILRu1RktfA98VSitKcm3ZrCKK08DXUUpGOZiheJDuzu+jS14Rauv9vshIjv  
hlflz/RBLFCCWgdSPBwlK2/KpAeFgVjPCiR/yuN60dUlyAWhndxzObWF9yVth9P3  
N1EfyTlP+SZYjWkfkVnoYaJLO9oukaTBX131SggGXExj5UeDLI33naElqhfLNS0P  
6k//Bur7RPTx7gsAEQEAAf4HAWKEfbGKTxbNPUjDyCKU6Aiqko11R54dZMDJVco  
sQj1ObRVBFSb2GndPJf6WW6dbom42bhjQh394P88zo7CEZX6yh8LVA0ydUrI4P1k  
WCeNEEHws8TSn71zsXc6pCJTGLi0qlTFfFKc5IkHtCNRTxTqKALBRA9Qk+RtXb4h  
GYE6ANLcVxT8nrm9xsmpp/i881MIJgyx2TB+bUOjz3++OZs03q+9UiAuJge+//Yk  
v2zD+crC/OMLLlF+ah4F+uKh8i6h2XoSqXX9TSwXwc+NT9I07KVT5Rjy4JNTdXNw  
WxfSmlZn9t78RuSgAjPyICrkrqexbf65uqmfCbznMJilBiPRT+CWChlUjOWht1Ss  
tLJukNnLm/babM6X/rP0Eb9dASQwlh+JcmisfmYtA/W/TIXkHns5g8AbVqP3yG1P  
nyJ2/CFIryA580ikdkazXgBD5A8/eYASOE60TwZAgf5RBcyBWjKChA4YrdF1rdF  
76Rz0hWR2U1zLanA47JzeBscJ4ZfSgVUJdrUatGATERfzj2aAqr7r5i7y5kpjhfl  
yTLLP5bu0E1l+cK0lteEOaGOy7PnsZlCPoDSZM1KKG5Ljr0wrdd8a3VYh2QMqp3M  
ifIM2juLxNt/+pQbp41SPu5TtYJH9t9+YhIMWkPZcxFUaXjL/dYN8N6SzlRWzdp2  
AHEyWyAbI76q2tCWxCOVZyq+SD3hCkKKyZ3nZJ3tQxu+PWxtwCQnMOTxWQ0i3xtb  
/3mDSYzWYa5+q3MzHr9MEofSGU5pcP7t4QL2vHeQFY5gpOjMm8yAYje6yGhLYOWc  
UIMPk4rCBM+4Zz6OzwQG5a6vGTvqgq0TbF7edr45UxT+R7e53ZqlaY5oLq2LbILi  
xUYmRHkk6p22HFL8tJA3YBPizbIJhlTmQ1AT6anzlFfU0uq7clpm5r7Rq2GR7eXa  
lMSVkJ85dMgLU4Dm8koMohafIkGil6wQePfgI+VPP2uY9LR0SytWKNcMOHM+Ebn  
LJBshBvAJ4spr9l+RF+FWuktKj8qKqbF5C40rZMSdzchQwInIFleDnR0KTmwMs76  
dNRyoN8ZcsL52a3R97OI/5sb04XgV4+ij6xAKSyCdB0+F8wAlbedn6PpLznjwpZ+  
TlXl8XyVdFQJAeXLnXgohJWmoCmG+OQXdhKsmUYTdT4+t+4103oyloQjp6KKtoNm  
XNW8xr95RQB33/EutM4zLn36OhU9PeMpczlkWImSQFUNxPnl9ONT4G3ItXwUc8wm  
9hDB1TEqMggAOCUGlLwuGROKESL+hGq9tc9OG8Q8AOF6mpz3gos5cljOJHTK2LpL  
8ZNRlQfGUemGWfIGGFjyrZ89ToSoUTS/jbQyTmljb2xhcyBCYwxsZXN0ZXJvcyA8  
bmljb2xhc2JhbGxlc3Rlcmlcm9zQGdtYWlsLmNvbT6JAdQEewEKAD4WIQTgBDoqZqWd  
S4RBHsvkUFQhOKlLiWUCZRMmcgIbAwUJA8JnAAULCQgHAgYVCgkICwIEFgIDAQIE  
AQIXgAAKCRdKUFQhOKlLiLlPc/0SN9I0w/gWH0AsTYIQhOVuAHNjJvgwQ6az5T60  
FKrvsOGzkNOBKawLBZ9xgyhnsLp7zxr5etFsQT4KHSj/vYl+uxOwXw24Ca3aGge  
SaViFLWmGMwDHeSKgdBoTsAt+lFRrdn6QZvElGMhwbwdw0GxtX2XIkj23l9Vdkdk  
RYXatYSUeZehUXi7bdwLI0aGp8QhluAgZBOHivBwSzKrHvltiG3+e+98oGChzkc0  
D26EOVyxAJaCIwe21/287cWdira3WlllDU0z5y/m3LWlmn0K5SpzXRmqS+QO+UGI  
BTfl/RsfGTfCLfHD8yMfQq9WIOh+wcyEXluDy73I0NbRnUQsCID+79oyPG3hK/yn
```


Exportamos la clave privada

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --export-secret-key --armor E450542138A94B23 >> ArchivoPrivado.asc
```

Ponemos ese comando y acto seguido nos pide la contraseña

```
Introduzca frase contraseña para exportar la clave secreta OpenPGP:
"Nicolas Ballesteros <nicolasballesteros@gmail.com>"
clave de 3072-bit RSA, ID E450542138A94B23,
creada el 2023-09-26.
```

Frase de paso: _____

<OK>

<Cancelar>

Y ya esta en fichero dentro de la carpeta

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 2476 sep 26 19:21 Archivo.asc
-rw-r--r-- 1 root root 5233 sep 26 19:31 ArchivoPrivado.asc
root@ubuntu:~/Escritorio/claves#
```

Como encriptar un fichero con GPG.

Listamos las claves que tenemos

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --list-keys
/root/.gnupg/pubring.kbx
-----
pub   rsa3072 2023-09-26 [SC] [caduca: 2025-09-25]
      E0043A2A66A59D4B84411D2BE450542138A94B23
uid   [ absoluta ] Nicolas Ballesteros <nicolasballesteros@gmail.com>
sub   rsa3072 2023-09-26 [E] [caduca: 2025-09-25]

root@ubuntu:~/Escritorio/claves# |
```

Importamos la clave publica

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --import Archivo.asc
gpg: clave E450542138A94B23: "Nicolas Ballesteros <nicolasballesteros@gmail.com>" sin cambios
gpg: Cantidad total procesada: 1
gpg: sin cambios: 1
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# |
```

Encriptamos el archivo

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --encrypt --recipient E450542138A94B23 --output Archivoencriptado.gpg documentoencriptado.txt
El fichero 'Archivoencriptado.gpg' ya existe. ¿Sobreescribir? (s/N) S
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# ls -l
total 16
-rw-r--r-- 1 root root 2476 sep 26 19:21 Archivo.asc
-rw-r--r-- 1 root root 483 sep 26 19:53 Archivoencriptado.gpg
-rw-r--r-- 1 root root 5233 sep 26 19:31 ArchivoPrivado.asc
-rw-r--r-- 1 root root 0 sep 26 19:53 documentoencriptado.txt
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# |
```

Especificamos una contraseña

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --symmetric --output Archivoencriptado.gpg documentoencriptado.txt |
```

Le ponemos la contraseña

Introduzca frase contraseña

Frase de paso: *****|_____

<OK>

<Cancelar>

Le cambiamos el nombre del fichero Archivoencriptado2.gpg

```
root@ubuntu:~/Escritorio/claves# gpg --symmetric --output Archivoencriptado.gpg documentoencriptado.txt
El fichero 'Archivoencriptado.gpg' ya existe. ¿Sobreescribir? (s/N) N
Introduzca nuevo nombre de fichero: Archivoencriptado2.gpg
```

^D
^C^B JsqL^A;V3Q&*^N=OsM^S,^Qb\l^zV)^Bj]eB{CP^[^TF^C?9B0)^_0C^?^P^-L\$
8^4

Vemos que esta encriptado