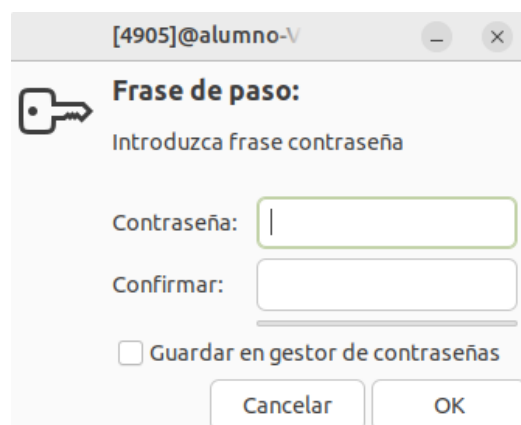


- Felip Lloret
- Sergio Agudo Ortiz
- Sistemas informáticos
- 1 DAM
- Simétrico

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo apt install gpg
[sudo] contraseña para alumno:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
gpg ya está en su versión más reciente (2.2.27-3ubuntu2.1).
fijado gpg como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 390 no actualizados.
alumno@alumno-VirtualBox:~$ touch simetrico.txt
alumno@alumno-VirtualBox:~$ echo >> simetrico.txt "hola"
alumno@alumno-VirtualBox:~$ gpg -c simetrico.txt
```

*Se realizarán los pasos siguientes: instalamos el software gpg, creamos un fichero , escribimos algo en él y por último lo ciframos con el siguiente comando `gpg -c simetrico.txt` y `gpg -ac simetrico.txt`*



*Al realizar los dos cifrados nos pedirá una contraseña de cifrado.*

[illegible]

***Comparamos los contenidos y vemos que ambos están cifrados de forma distinta.***

```
alumno@Felip:~/Escritorio$ gpg -d simetrico.txt.asc
gpg: datos cifrados AES256.CFB
gpg: cifrado con 1 frase contraseña
hola
alumno@Felip:~/Escritorio$ gpg -d simetrico.txt.gpg
gpg: datos cifrados AES256.CFB
gpg: cifrado con 1 frase contraseña
hola
```

*Al recibir ambos ficheros en la otra máquina, desciframos los mensajes, nos pedirá la contraseña con la que ha sido cifrado y al descifrarlo nos mostrará el contenido que este tenía.*