

Alumno: Jose Adrián Aglio Gascón

Profesor: Sergio Agudo Ortiz

Asignatura: Sistemas Informaticos

Ciclo: 1DAM

Nombre de la practica:

Primero para crear las claves pondremos este comando y seguiremos los pasos

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ gpg --full-key-gen
opción inválida "--full-key-gen"
alumno@alumno-VirtualBox:~$ gpg --full-gen-key
gpg (GnuPG) 2.2.27; Copyright (C) 2021 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.

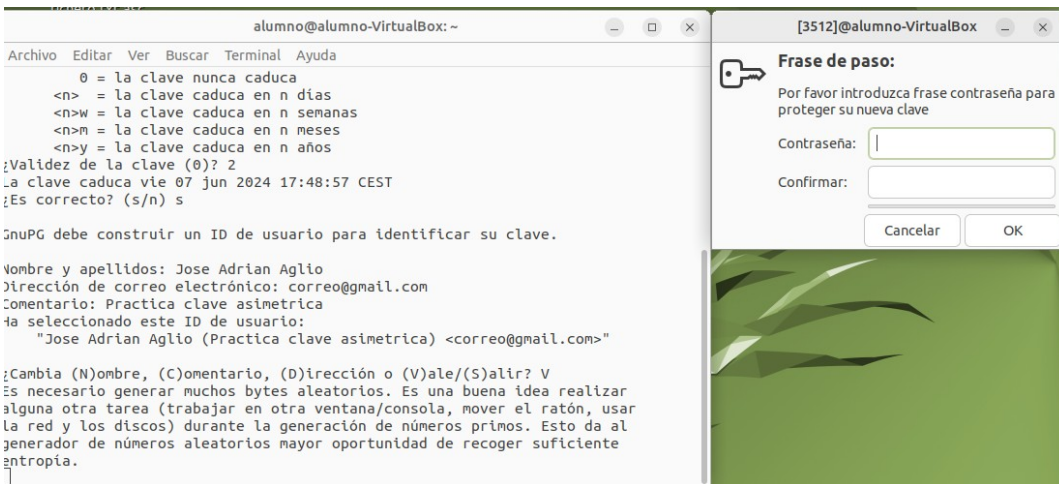
Por favor seleccione tipo de clave deseado:
  (1) RSA y RSA (por defecto)
  (2) DSA y ElGamal
  (3) DSA (sólo firmar)
  (4) RSA (sólo firmar)
  (14) Existing key from card
Su elección: 1
las claves RSA pueden tener entre 1024 y 4096 bits de longitud.
¿De qué tamaño quiere la clave? (3072)
El tamaño requerido es de 3072 bits
Por favor, especifique el periodo de validez de la clave.
  0 = la clave nunca caduca
  <n> = la clave caduca en n días
  <n>w = la clave caduca en n semanas
  <n>m = la clave caduca en n meses
  <n>y = la clave caduca en n años
¿Validez de la clave (0)? 2
La clave caduca vie 07 jun 2024 17:48:57 CEST
¿Es correcto? (s/n) s

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

Nombre y apellidos: Jose Adrian Aglio
Dirección de correo electrónico: correo@gmail.com
Comentario: Practica clave asimetrica
Ha seleccionado este ID de usuario:
  "Jose Adrian Aglio (Practica clave asimetrica) <correo@gmail.com>"

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

Nos pedira una contraseña



Con este comando ciframos un fichero

```
alumno@alumno-VirtualBox:~/Escritorio$ gpg -e -r "adrian" prueba.txt
gpg: comprobando base de datos de confianza
gpg: marginals needed: 3  completes needed: 1  trust model: pgp
gpg: nivel: 0  validez: 2  firmada: 0  confianza: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 2u
gpg: siguiente comprobación de base de datos de confianza el: 2024-06-07
alumno@alumno-VirtualBox:~/Escritorio$
```

Y con este lo desciframos

```
alumno@alumno-VirtualBox:~/Escritorio$ gpg -d prueba.txt.gpg
```

Nos pedira contraseña

