

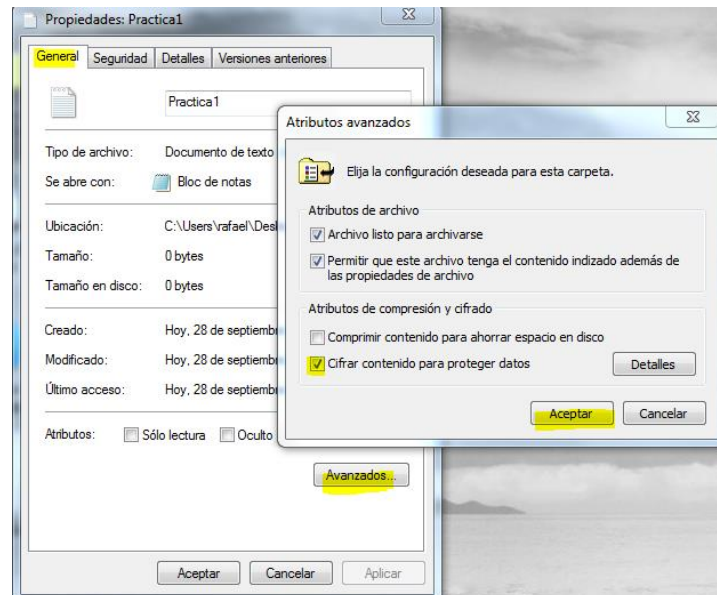
Práctica Confidencialidad

1.1 CONFIDENCIALIDAD: *Encriptar archivos o carpetas en Windows.*

El cifrado de carpetas y archivos es una forma de protegerlos frente a un acceso no deseado. El sistema de cifrado de archivos (EFS) es una característica de Windows que permite almacenar información en el disco duro en formato cifrado. El cifrado es la protección de mayor nivel que proporciona Windows para ayudarle a mantener la información a salvo.

Para cifrar una carpeta o un archivo

1. Haga clic con el botón secundario en la carpeta o el archivo que desee cifrar, y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
2. Haga clic en la pestaña **General** y, después, en **Avanzadas**.
3. Active la casilla **Cifrar contenido para proteger datos** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



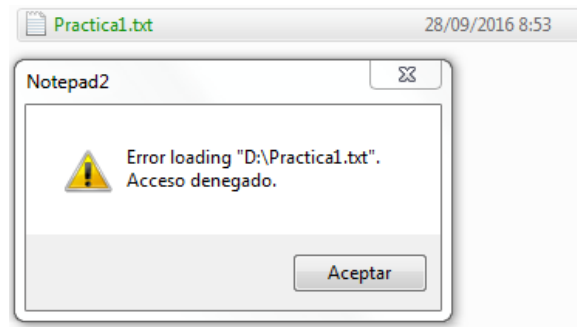
Nota

La primera vez que cifre una carpeta o un archivo, debe hacer una copia de seguridad del certificado de cifrado. Si el certificado y la clave se pierden o se dañan y no hizo una copia de seguridad, no podrá usar los archivos que haya cifrado.

Nota

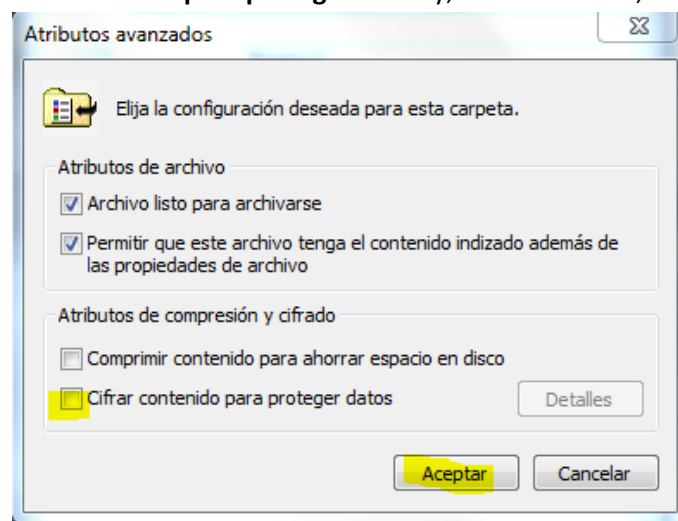
La primera vez que cifre una carpeta o un archivo, debe hacer una copia de seguridad del certificado de cifrado. Si el certificado y la clave se pierden o se dañan y no hizo una copia de seguridad, no podrá usar los archivos que haya cifrado.

Una vez realizado esto entramos con otro usuario e intentamos acceder a los archivos y carpetas cifrados, el acceso a los mismos es denegado, tampoco podemos modificar el archivo ni borrar el mismo, ya que para ello nos pide la contraseña del administrador.



Para descifrar una carpeta o un archivo el proceso es el mismo que el anterior.

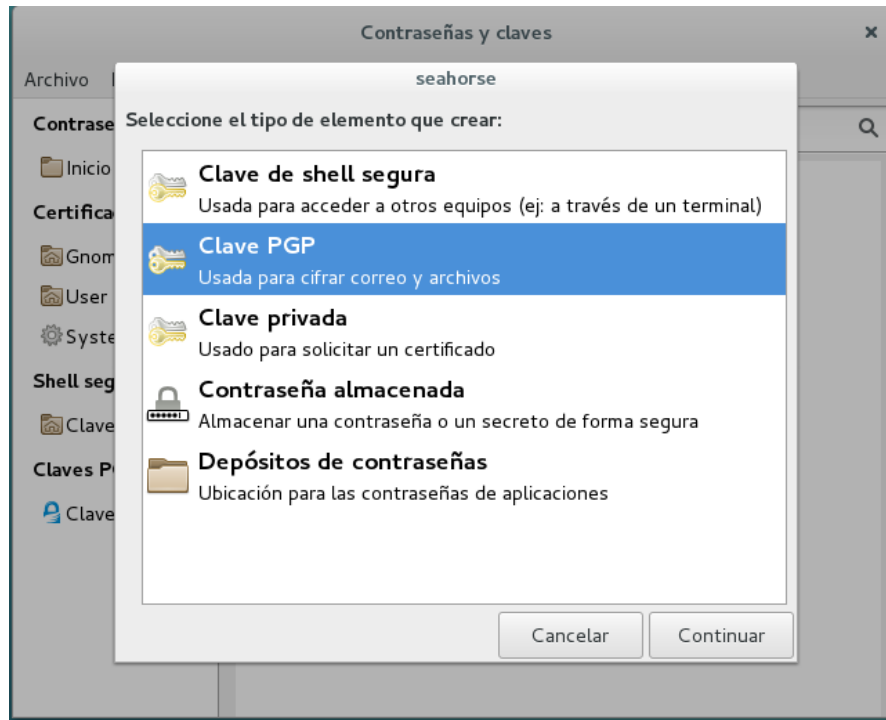
1. Haga clic con el botón secundario en la carpeta o el archivo que desee descifrar, y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
2. Haga clic en la pestaña **General** y, después, en **Avanzadas**.
3. Desactive la casilla **Cifrar contenido para proteger datos** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



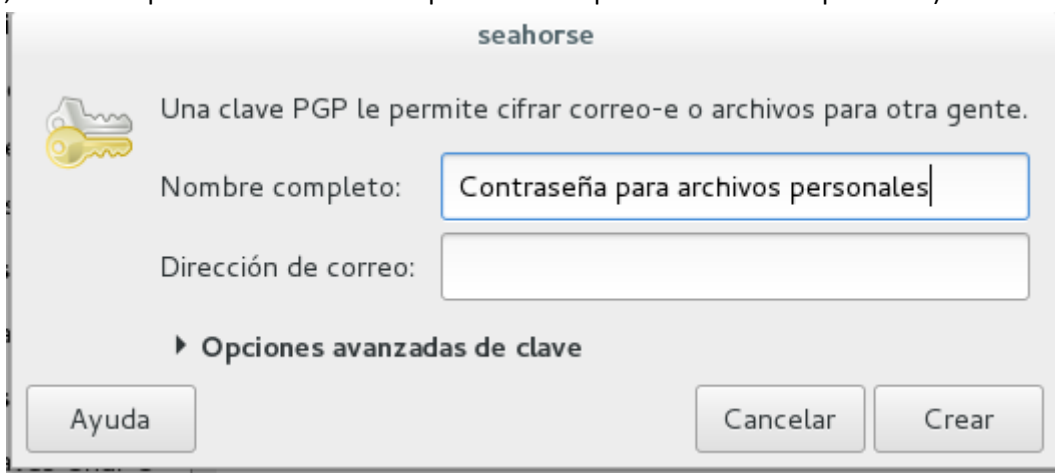
1.2 CONFIDENCIALIDAD: Encriptar archivos o carpetas en Linux

➤ Vamos a Aplicaciones -> Accesorios -> Contraseñas y claves de cifrado.

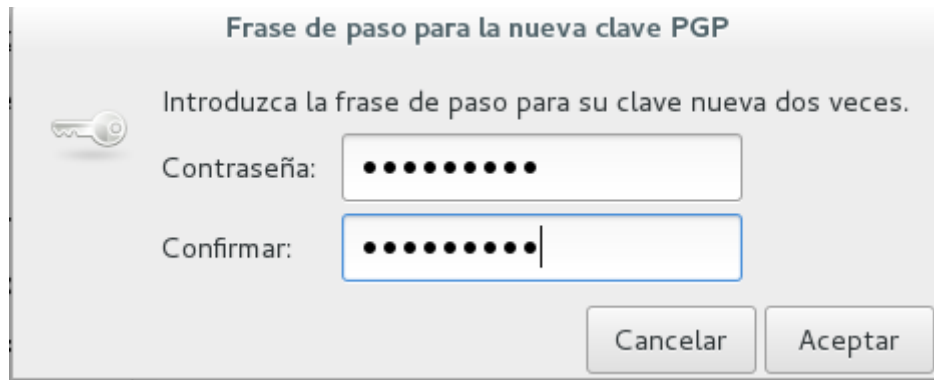
➤ Hacemos click en Generar una nueva clave para usted: NUEVO (o Ctrl+N) y seleccionamos el tipo de clave que queremos crear, en este caso Clave **PGP** (para cifrar correo y archivos).



➤ En la siguiente ventana que nos mostrará, podemos introducir alguna información acerca de la clave, como nombre, dirección de correo, comentario... No es necesario introducir todos los datos, bastará con introducir un nombre para que nos deje continuar (el nombre debe tener al menos 5 caracteres de longitud). Recordad que **el nombre no es la contraseña**, es sólo el nombre, y cualquiera puede verlo (por ejemplo, el nombre puede ser “Contraseña para archivos personales” o cualquier otro).



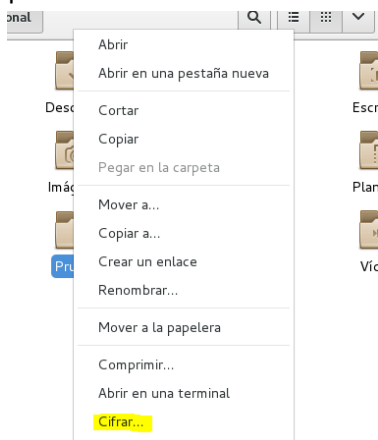
➤ Finalmente, **introducimos la contraseña** que deseamos utilizar, dos veces por si nos equivocamos tecleando.



- Para que cuando pinchemos con el botón derecho en el archivo que queremos encriptar nos salga la opción de cifrar debemos instalar la siguiente aplicación.

[Apt-get install seahorse-nautilus](#)

- Una vez creadas las claves e instalada la aplicación anterior, nos dirigimos a la ubicación donde se encuentra el archivo o carpeta que queremos cifrar mediante contraseña. Hacemos click con el botón derecho sobre el archivo o carpeta, y seleccionamos la opción Cifrar... Nos mostrará las contraseñas que tenemos disponibles (nos las muestra por su nombre), seleccionamos la que queramos y ya está cifrado. Para poder cifrar un archivo, nos pedirá que introduzcamos primero la contraseña (de esta manera no puedes cifrar un archivo con una contraseña que no conozcas).



- Esto nos crea un archivo cifrado, con extensión **.pgp** . Entramos con otro usuario e intentamos abrir.