

How-To Encriptar un fichero en Linux.

En algunos momentos de la vida, queremos proteger algunos datos sensibles que tengamos en nuestra máquina, para ello podemos contar con muchas herramientas externas, pero Linux nos provee con una herramienta embebida en sus tripas, como es **gpg**.

Partiendo de que tenemos una distribución linux, que cuenta con este programa procedemos a comprobar su disponibilidad ejecutando el siguiente comando:

```
$whereis gpg
```

Lo cual deberá devolver una salida especificando la ubicación de este programa, algo parecido a:

```
$gpg: /usr/bin/gpg /usr/bin/X11/gpg /usr/share/man/man1/gpg.1.gz
```

De no obtener una salida parecida, probablemente no contemos con el programa y tengamos que instalarlo, dependiendo de la distribución de linux, se puede hacer con los siguientes comandos:

```
$sudo apt-get install gpg
```

```
$sudo yum install gpg
```

Bien llegados hasta aquí, entendemos que todos contamos con este programa.

El siguiente paso es pensar en una palabra base que servirá para encriptar nuestro fichero o ficheros.

Una vez que lo hemos pensado, procedemos a la encriptación del fichero, ejecutando el siguiente comando:

```
$gpg -c <nombre_del_fichero>
```

Pedirá la frase o palabra clave que se usará para encriptarlo (OJO: es muy importante no olvidar dicha palabra clave, de otro modo no se podrá recuperar la información)

Una vez insertada la frase clave, el programa generará un fichero binario con extensión .gpg. Llegados aquí, podríamos prescindir del fichero original, ya que lo tenemos bajo encriptación.

El programa gpg admite muchos más opciones, como por ejemplo que se creara un fichero de texto con extensión .asc, también establecer el nombre del fichero encriptado y más.