**Actividad07: Realiza una cifrado simétrico**

Para encriptar un archivo pdf lo primero que debemos hacer es entrar en la ruta en la cual esta situada el archivo e introducimos el siguiente comando ;

**openssl enc -aes-256-cbc -salt -in "Practica 1.pdf" -out "Practica\_1\_encriptado.pdf"**

Nos pedira que introduzcamos una contraseña se la introducimos y la volvemos a verificar

Texto

Descripción generada automáticamente

Para enviarle el documento pdf a otra persona en este caso se lo enviamos a Daniel Franganillo utilizando el siguiente comando;

Texto

Descripción generada automáticamente

**scp “Practica\_1\_encriptado.pdf” alumnom@**[**10.0.14.8**](http://10.0.14.9/)**://home/alumnom/Descargas**

En este caso vamos a descifrar su archivo ya que el me lo ha enviado a mi de la siguiente forma utilizando el siguiente comando

**openssl enc -d -aes-256-cbc -salt -in prueba.txt -out prueba.txt**



Introducimos la contraseña que ha incluido el en el archivo y ya tenemos el archivo disponible para leerlo