

Manual de uso del | *Cifrado Simétrico* |

Comenzamos la explicación con lo que debería hacer el usuario que quiera encriptar el archivo deseado.

1. Insertar el archivo en el botón que muestra el texto **“Examinar...”**.
2. Seguido de eso encontrará una casilla de título **“Clave”**, la cual tendrá que introducir la contraseña que desea.
3. Tras introducir la clave, el usuario deberá pulsar el botón **“Encriptar”** que se encuentra justo debajo.
4. Cuando presione el botón **“Encriptar”**, se le descargará automáticamente el archivo ya encriptado sin necesidad de hacer nada más.

Luego de saber como encriptar seguiremos con lo contrario, la desenscriptación

1. Comenzamos con ir al lugar donde muestra de título **“Desenscriptar archivo”**.
2. Le mostrará de nuevo un botón de texto **“Examinar...”**, a la cual tiene que presionar e insertar el archivo encriptado con la extensión **“.gpg”**.
3. Al finalizar de insertar debe ir a la casilla de título **“Clave”** e introducir la contraseña que debe saber, ya sea porque creó el archivo encriptado o el usuario que creó el archivo le compartió la contraseña.
4. Tras introducir la contraseña debe presionar el botón **“Desenscriptar”**.
5. Al momento de presionar el botón, se le descargará automáticamente el archivo a desenscriptado y lógicamente con el mismo contenido que el archivo original.

Encriptacion Simétrica:

Empezamos con una breve explicación de como funciona esta encriptación.

La encriptacion Simétrica consiste en que el que crea el archivo y va a encriptarlo tiene que encriptarlo con una contraseña y esa contraseña es la que debe tener todo aquel que se descargue el archivo cifrado para colocar la contraseña y desenscriptar el archivo y le muestre el contenido original.

una ventaja de esta es que es mas rápida que la encriptacion asimétrica y una de sus grandes limitaciones es que debes tener una forma de mandarle la contraseña a otro usuario que lo descargue de una forma segura.