

## **AE-4. Criptografia**

### **Requerimiento 1**

Se pide hacer una aplicación que encripte frases introducidas por el usuario de manera simétrica.

La aplicación mostrará el siguiente menú

- Salir del programa
- Encriptar frase
- Mostrar frase encriptada
- Desencriptar frase

Con la opción 1 el programa le pedirá al usuario una frase, la encriptará y la guardará en memoria.

Con la opción 2 el programa mostrará la frase encriptada (no debería ser legible)

Con la opción 3 el programa mostrará la frase desencriptándola.

Solo se guardará una frase al mismo tiempo. Se utilizará un método de encriptación simétrico.

### **Requerimiento 2**

Se añaden la siguiente opción:

- Encriptar Coche

Con la opción 4 el usuario meterá todos los atributos de un coche por teclado. Los atributos serán los siguientes: Matricula, marca, modelo y precio. Una vez introducidos los datos, se guardará el coche encriptado en memoria

### **Requerimiento 3**

Hacer el requerimiento 1 y 2 pero con una encriptación asimétrica.