

Requerimientos 1 y 3

1. Para encriptar un mensaje de forma simétrica, lo primero que hay que hacer, es seleccionar el modo de encriptación simétrica, pulsando en el botón indicado en la imagen.

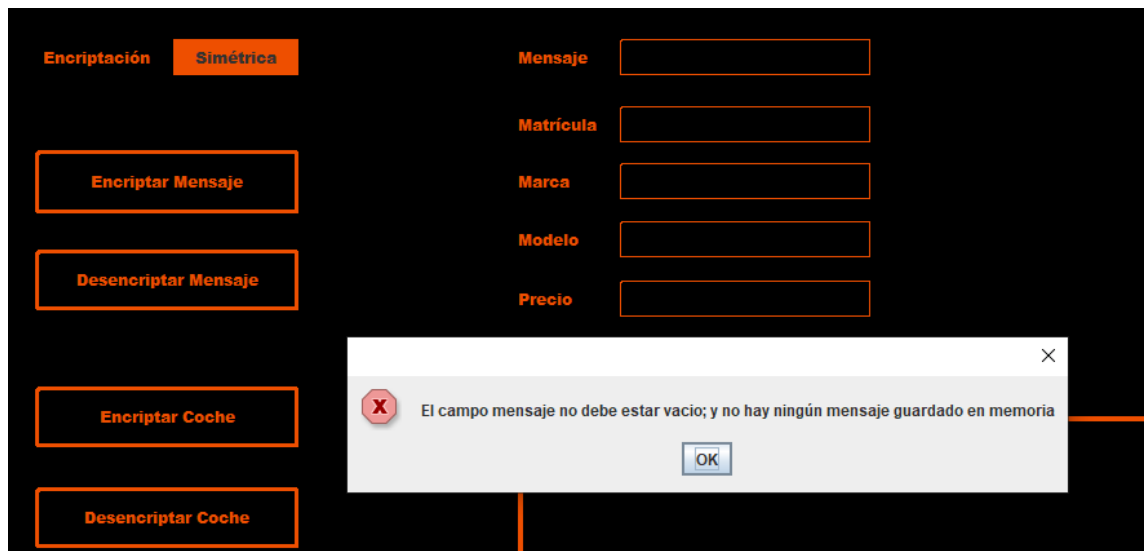


The screenshot shows the CRYPTO application window. At the top left, there are two tabs: 'Encriptación' and 'Simétrica'. The 'Simétrica' tab is highlighted with a yellow arrow. Below the tabs, there are several buttons: 'Encriptar Mensaje', 'Desencriptar Mensaje', 'Encriptar Coche', 'Desencriptar Coche', 'Borrar', and 'Salir'. To the right of these buttons, there are input fields for 'Mensaje', 'Matrícula', 'Marca', 'Modelo', and 'Precio'. A large, glowing orange padlock icon is visible on the right side of the interface. At the bottom right, there is a large empty box labeled 'Crypto results.....'.

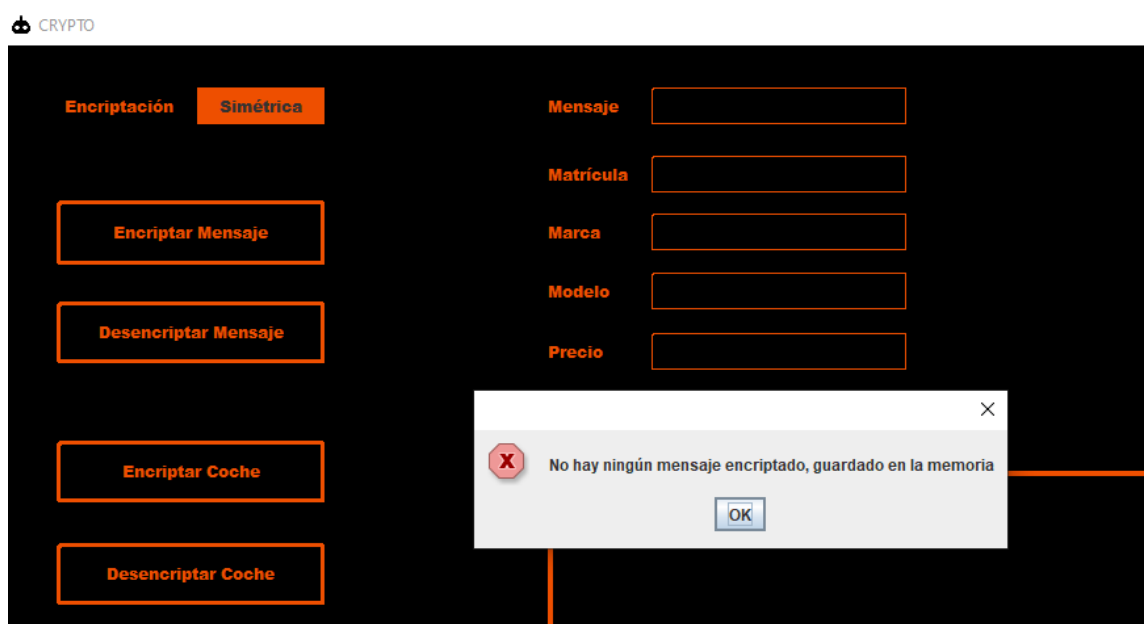
2. A continuación, debes introducir un mensaje en el campo del formulario indicado y pulsar el botón **"Encriptar Mensaje"**. Es importante que introduzcas un mensaje antes de pulsar el botón para encriptarlo, de lo contrario, te saltará un aviso indicando que no hay ningún mensaje para encriptar, salvo que ya hayas encriptado un mensaje antes y este esté guardado en memoria.



The screenshot shows the CRYPTO application window. The 'Simétrica' tab is still selected. The 'Encriptar Mensaje' button is highlighted with a yellow circle. The 'Mensaje' input field now contains the text 'Mensaje encriptado', which is also highlighted with a yellow circle. The other elements of the interface, including the buttons, input fields, and the 'Crypto results.....' box, remain the same.



3. Para desencriptar el mensaje, lo único que debes hacer es pulsar el botón de **“Desencriptar Mensaje”**, siempre y cuando ya haya un mensaje encriptado guardado en memoria, de lo contrario, te saltará un aviso.



4. Para encriptar un mensaje de forma Asimétrica, lo primero que hay que hacer, es seleccionar el modo de encriptación Asimétrica, pulsando en el botón indicado en la imagen. Después, los pasos y requerimientos para encriptar un mensaje, son exactamente iguales a los seguidos en el modo de encriptación simétrica



The screenshot shows the CRYPTO application window. At the top left, the title bar says "CRYPTO". Below it, there's a tab labeled "Encriptación" with two sub-tabs: "Asimétrica" (highlighted with a yellow underline and a yellow arrow) and "Simétrica". On the left side, there are four buttons: "Encriptar Mensaje", "Desencriptar Mensaje", "Encriptar Coche", and "Desencriptar Coche". On the right side, there are five input fields labeled "Mensaje", "Matricula", "Marca", "Modelo", and "Precio". Below these fields is a large text area labeled "Crypto results". In the top right corner, there is a glowing orange icon of two keys.

Requerimientos 2 y 3

1. Para encriptar un coche de forma simétrica, lo primero que hay que hacer, es seleccionar el modo de encriptación simétrica, pulsando en el botón indicado en la imagen.



The screenshot shows the CRYPTO application window. At the top left, the title bar says "CRYPTO". Below it, there's a tab labeled "Encriptación" with two sub-tabs: "Asimétrica" and "Simétrica" (highlighted with a yellow underline and a yellow arrow). On the left side, there are four buttons: "Encriptar Mensaje", "Desencriptar Mensaje", "Encriptar Coche", and "Desencriptar Coche". On the right side, there are five input fields labeled "Mensaje", "Matricula", "Marca", "Modelo", and "Precio". Below these fields is a large text area labeled "Crypto results". In the top right corner, there is a glowing orange icon of a padlock.

2. A continuación, debes introducir un coche rellenando todos los campos del formulario indicado y pulsar el botón **"Encriptar Coche"**. Es importante que introduzcas un coche antes de pulsar el botón para encriptarlo, de lo contrario, te saltará un aviso indicando que no hay ningún coche para encriptar, salvo que ya hayas encriptado un coche antes y este esté guardado en memoria.

The screenshot shows the CRYPTO application interface. On the left, under the 'Encriptación' tab, there are four buttons: 'Encriptar Mensaje', 'Desencriptar Mensaje', 'Encriptar Coche' (highlighted with a yellow circle), and 'Desencriptar Coche'. On the right, there is a form for entering car details: 'Mensaje' (text input), 'Matrícula' (text input), 'Marca' (text input), 'Modelo' (text input), and 'Precio' (text input). These five fields are grouped together and highlighted with a yellow circle. To the right of the form is a glowing orange icon of two keys. Below the form is a text area labeled 'Crypto results.....'.

The screenshot shows the CRYPTO application interface with an error message displayed. The error message box is white with a red 'X' icon and contains the text: 'Ningún atributo del coche puede estar vacío; y el precio del coche debe ser un número. Tampoco hay ningún coche guardado en memoria'. The 'OK' button is at the bottom right of the message box. The background interface is the same as the previous screenshot, but the 'Encriptar Coche' button is now disabled (grayed out).

3. Para desencriptar el coche, lo único que debes hacer es pulsar el botón de **"Desencriptar Coche"**, siempre y cuando ya haya un coche encriptado guardado en memoria, de lo contrario, te saltará un aviso.

The screenshot shows the CRYPTO application interface. The 'Encriptar Coche' button is still disabled. The 'Desencriptar Coche' button is now highlighted with a yellow circle. The 'Crypto results.....' text area now displays the decrypted car information: 'Coche(matricula=xxx123, marca=Mercedes, modelo=A3, precio=50000.58 €)'. A yellow arrow points to this text. The background interface is the same as the previous screenshots.

4. Para encriptar un mensaje de forma Asimétrica, lo primero que hay que hacer, es seleccionar el modo de encriptación Asimétrica, pulsando en el botón indicado en la imagen. Después, los pasos y requerimientos para encriptar un coche, son exactamente iguales a los seguidos en el modo de encriptación simétrica.

Requerimiento 1,2 y 3:

1. **Botón salir:** Con este botón, saldrás de la aplicación.
2. **Botón borrar:** Con este botón, borrarás todo el contenido de los campos del formulario, el resultado de la encriptación y toda la información guardada en memoria.