

6.1. Criptografía

La **criptografía** (del griego 'escritura oculta') es la ciencia de cifrar y descifrar información con técnicas especiales, usado frecuentemente en mensajes que solo puedan ser leídos por las personas a las que van dirigidos.

Al hablar de este área se debería hablar de criptología que a su vez engloba:

- Las técnicas de cifrado (**criptografía**)
- Sus técnicas complementarias donde se incluye el **criptoanálisis** (técnica que estudia los métodos para romper textos cifrados con objeto de recuperar la información original en ausencia de claves).
- [Práctica tipos de cifrado](#)

Todos estos métodos criptográficos se fueron perfeccionando y mejorando según avanzaba el tiempo. Es en la Segunda Guerra Mundial cuando se hace imprescindible el uso de máquinas que cifren los mensajes para así evitar que el enemigo interceptase información sensible para el desarrollo de las operaciones.

- [Máquinas enigma](#)

Terminología

- El mensaje original recibe el nombre de texto claro.
- El mensaje codificado se denomina texto cifrado.
- El proceso de convertir el texto claro en texto cifrado se denomina cifrado.
- El proceso de recuperar el texto claro a partir del texto cifrado se denomina descifrado.