

Seminario en Criptografía

1 Introducción a la criptografía

En esta parte del curso introducimos la necesidad de la criptografía y algunos métodos de cifrado clásicos, en la medida en la que se introducen algunos de estos métodos de cifrado introducimos los conceptos matemáticos necesarios.

- Introducción
- Cifrado del cesar
- Cifrador mono-alfabético
- Cifrado de Vigenere
- Cifrador poli-alfabético

2 Conceptos generales de criptografía

En esta parte del curso se introducen conceptos necesarios para la criptografía moderna y algunas subdivisiones de la criptografía.

- Secreto perfecto
- Cifrado en flujo
- Cifrado en bloque
- Conceptos generales de criptografía de llave pública