

Activitat de transferència Secundària -Universitat

Criptografia



Descripció

La criptografia és una necessitat derivada de realitzar comunicacions per escrit (a l'origen) creada per a preservar la privacitat de la informació que es transmet, garantint que una persona que no estigui autoritzada no pugui llegir el contingut del missatge.

En la història hem tingut multitud d'exemples de maneres d'encriptar missatges des dels més senzills, com és el criptosistema de Cèsar, als actuals, basats en problemes matemàtics complexos, i sense oblidar-nos de la màquina d'encriptació més famosa de la història: la màquina Enigma.

En aquest curs es dividirà en dues parts: una primera on s'explicaran diferents criptosistemes de la història, i una altra on es tractarà de posar a la pràctica l'après en la primera per poder superar una escape room virtual.

Informació d'interès

- Adreçat a : Alumnes de 3r i 4t d'ESO i batxillerat
- Calendari: durant tot el curs
- Lloc: a consensuar amb el centre
- Coordinació: Susanna Maza (susanna.maza@udl.cat [<mailto:susanna.maza@udl.cat>])