

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Criptografía-Archivos Multimediales , 3 de Diciembre de 2004

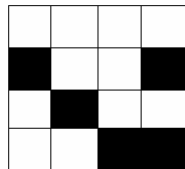
Resolver los ejercicios de criptografía y archivos multimediales en hojas separadas.

Criptografía

1. Certificados digitales:
 - a. ¿Qué problema de administración de claves presenta la criptografía de clave pública?
 - b. ¿Quién emite un certificado y cómo?
 - c. ¿Cómo se utiliza un certificado para garantizar la legitimidad?
2. Explique qué significa que en un sistema de cifra asimétrica se obtengan la confidencialidad y la integridad por separado.
3. ¿Qué diferencia hay entre un cifrado polialfabético y poligráfico? De un ejemplo de cada uno mostrando su respuesta.

Archivos Multimediales

4. ¿Qué tipo de compresión elegiría para este documento? ¿Por qué? (ver figura)



5. ¿Qué tipo de imagen es más idónea para una compresión FRACTAL, una fotografía o un dibujo generado digitalmente? ¿Por qué?