

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Criptografía-Archivos Multimediales , 16 de Febrero de 2005

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

Criptografía

1. Encriptar el mensaje M=ingeniería con el algoritmo de Merkle-Hellman. Para ello utilizar el siguiente subconjunto {2,3,6,13,27,32}. Indicar la(s) o las clave(s) involucradas.
2. Diseñe un protocolo criptográfico para el voto electrónico de forma **remota**. Indique todas las hipótesis que utilice.
3. Explique el esquema de encriptación que utiliza PGP.

Archivos Multimediales

4. Explique qué es una Discretización vectorial, los elementos que la conforman y cómo operan ellos para definir la imagen.
5. ¿Cuáles de los tipos de metadatos serían utilizados para generar un catálogo de imágenes? ¿Qué datos contendrían para tal fin?