

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Criptografía-Archivos Multimediales , 05 de Julio de 2005

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

Criptografía

1. ¿Qué propiedades debe tener una función hash para que su uso en criptografía sea de interés? ¿Vale cualquier función reductora?
2. ¿Qué significa que un método tiene estructura de grupo?. ¿En qué tipos de métodos se podría dar?
3. Explique el esquema de encriptación que utiliza PGP.

Archivos Multimediales

4. ¿Qué ventajas/desventajas se obtienen de trabajar una imagen con tecnologías basadas en JPEG frente a las basadas en Fractales?
5. ¿Qué información pertenece a los Metadatos administrativos? Proponga un ejemplo.