

## EJERCICIOS SEMINARIO 2 TOC

**APELLIDOS Y NOMBRE:** Javier Gómez López

**GRUPO:** 1ºA 1

Escriba aquí las soluciones de los ejercicios del Seminario 2. Emplee cuantas hojas estime oportunas para hacer los cálculos de los ejercicios y entréguelos también junto con esta hoja.

1º) S 2.48 ¿Qué tamaño ocuparía un archivo de sonido de 2,5 Mbytes si se utilizase un algoritmo básico compresión MP3? (Ayuda: compresión típica MP3 12:1)

SOLUCIÓN: 0.2083 MB

2º) Un fichero de texto en ASCII Latín 1 ocupa 1 MB. ¿Qué tamaño ocuparía si se pasara a un fichero de texto UNICODE?

SOLUCIÓN: 2MB

3º) Un computador recibe de un terminal los siguientes caracteres ASCII, que contienen un bit de paridad (criterio impar):

9A;4C;67;CB;6C;C9

Tachar los códigos anteriores que deben ser rechazados por ser erróneos.

4º) ¿Qué tiempo de música en calidad TDT estéreo y sin comprimir se puede almacenar en un CD-ROM de 650 MB?

SOLUCIÓN: 59 min y 14 segundos

5º) ¿Cuántas imágenes BMP (sin compresión) caben en un CD de 600 MB, suponiendo (8 bits de atributo para cada color básico): Resolución XVGA (1024x768)

SOLUCIÓN: 266 imagenes