**Lee el punto 1.3. – 1.3.7 y contesta a las siguientes preguntas:**

1. ¿Según qué tres criterios clasificamos los ficheros?

Según la organización de los registros que contiene

Según utilidad

Ficheros maestros

Ficheros de movimiento

Ficheros históricos

Según contenido

Texto

Binario

1. Explica los diferentes tipos de organización de ficheros.

Secuencial: Se organizan en posiciones fisicamente contiguas.

Relativa: Una clave indica la posicion del registro.

Relativa Directa: Emplean claves numericas quie coinciden con la posicion.

Aleatoria o Indirecta: Clave alfanumerica que se debe transformar para buscar la direccion de memoria.

Secuencial Encadenada: Son ficheros de organización secuencial gestionados mediante punteros.

Secuencial Indexada: Aprovecha las ventajas de las organizaciones secuenciales y relativas.

Secuancial Indexada-encadenada: Aprovecha lo mejor de la organización indexada y encadenada.

Agrupamiento o Clustering: Agrupan tablas cuyas filas comparten determinados atributos a los que se llaman claves de agrupamiento.

1. Cuando los bits almacenados en un fichero pueden ser traducidos por el sistema operativo a caracteres alfabéticos y números que entiende el ser humano, hablamos, ¿de qué tipo de ficheros se trata?

Texto

1. Cuando el contenido de un fichero almacena sonido, video, imágenes, etc. ¿Se trata de un fichero?

Binario

1. Pon un ejemplo de fichero según su utilidad.

Maestro: Este documento.

Movimiento: Este documento mientras se esta editando sin guardar.

Histórico: fichero de log.

1. Ubica las siguientes extensiones en la tabla:

.odt,.html, .php, .exe, .com, .mov, .avi, .jpg, .gif, .bmp, .cgi, .zip, .ini, .inf, .doc, .conf, .sql, .java, .css, .xml, .rtf

|  |  |
| --- | --- |
| Fichero de texto | Fichero binario |
| .odt, .html, .php, .doc, .conf, .sql, .java, .css, .xml, .rtf, .ini, .inf | .exe, .com, .mov, .avi, .jpg, .gif, .bmp, .cgi, .zip |

1. Los ficheros que componen una base de datos, generalmente suelen ser ¿binarios o de texto?

Binarios