

DISEÑO Y CREACIÓN DE BASES DE DATOS

Octubre-2002

Francisco Ruiz

Ejemplo 1 Mi BD de documentos y publicaciones.

1) Estudio de Necesidades:

Las ideas obtenidas en común entre los 4 grupos de alumnos han sido las siguientes:

- a) Cada documento tiene 1 o varios autores y cada autor lo es de uno o varios documentos.
- b) En cada documento se distinguen tres grupos de propiedades: las que identifican el documento (p.e. número de documento, título, fecha, etc.); las que establecen su estado actual (p.e., oficial si/no, acabado si/no, acceso-público si/no, etc.); y las que describen su contenido (p.e. resumen, número de figuras, número de tablas, etc.).
- c) Además, para cada documento también se quiere saber en qué soporte está el documento propiamente dicho (papel, fichero de ordenador, etc...) y dónde está (signatura de la biblioteca, archivador y cajón de mi despacho o laboratorio, directorio y archivo de mi PC, etc.).
- d) Se quieren almacenar 4 tipos de documentos: libros, artículos de revistas, ponencias de congresos y páginas web. Algunas de las propiedades anteriores son comunes a todos los tipos de documentos y otras sólo lo son de uno o varios de los tipos.

Ideas obtenidas por cada grupo de alumnos para cada tipo de documento:

- e) Las ideas para LIBROS (X e Y) han sido las siguientes:
- f) Las ideas para ARTÍCULOS (DE REVISTAS) (X e Y) han sido las siguientes: título; autores; revista; año; volumen; página inicial; página final; estado; situación física; y palabras clave.
- g) Las ideas para PONENCIAS (DE CONGRESOS) (X e Y) han sido las siguientes: ponente o ponentes; título de la ponencia o comunicación; materia de la ponencia; tipo de ponencia (conferencia, ponencia, comunicación, mesa redonda, relatoría); nombre del congreso; tipo de congreso (jornadas, curso, seminario ...); carácter del congreso (local, provincial, regional, nacional o internacional); lugar de celebración; fecha de celebración; materia del congreso; entidad o entidades organizadoras; ¿Existen actas publicadas? Si/No; y título de las actas.
- h) Las propiedades de las PAGINAS-WEB (Gonzalo y Reyes) son las siguientes: soporte informático (modalidad on-line); clase de autor (individual, colectivo o institucional), lugar de enclave / hosting; dirección web; naturaleza del servidor; materia y submaterias; título; reseña (resumen?); formatos; claves de búsqueda; fecha de revisión; idioma/s (origen de la traducción, en su caso); grado de

volatilidad de contenidos; d disponibilidad, acceso; grado de interactividad;
referencias asociadas; lenguajes de implementación de la página.