

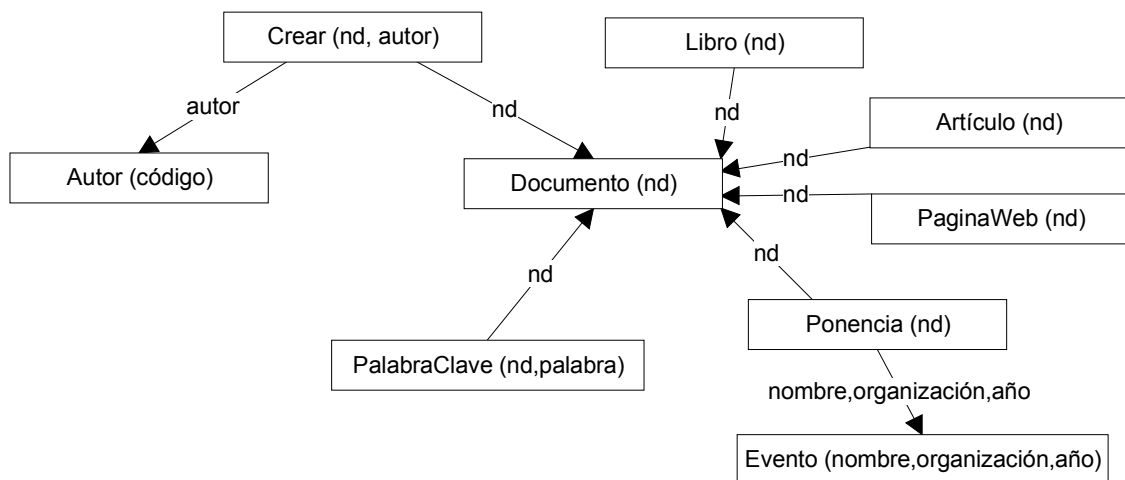
Ejemplo 1 Mi BD de documentos y publicaciones.

Versión corregida e integrada

- 1) Estudio de Necesidades:
 - a) Cada documento tiene uno o varios autores y cada autor lo es de uno o varios documentos.
 - b) Las propiedades de los autores son: código (su identificador principal), nombre, organización, dirección, teléfono, fax, y email.
 - c) Las propiedades comunes a todos los documentos son: número de documento (su identificador principal), título, fecha-creación, estado, público (si/no), resumen, soporte (papel, fichero de ordenador, etc...), localización (signatura de la biblioteca, archivador y cajón de mi despacho o laboratorio, directorio y archivo de mi PC, dirección web, etc.), idioma, idioma-original (por si es una traducción).
 - d) Además, cada documento puede tener una o varias palabras claves que pueden servir para las búsquedas posteriores o para realizar una clasificación por materias con tantos niveles como se desee.
 - e) Se quieren almacenar 4 tipos de documentos: libros, artículos (de revistas), ponencias (de congresos) y páginas web.
 - f) Las propiedades específicas de los libros son: editorial, número-edición, isbn, número-páginas.
 - g) Las propiedades específicas de los artículos de revistas son: nombre-revista, issn, volumen, número, página-inicial, página-final.
 - h) Las propiedades específicas de las ponencias son: tipo (conferencia, ponencia, comunicación, mesa redonda, relatoría), nombre-evento, número-edición, tipo-evento (jornadas, curso, seminario ...), carácter-evento (local, provincial, regional, nacional o internacional), lugar de celebración, fecha-inicio, fecha-finalización, organizador-principal, isbn (nulo significa que las actas no están publicadas).
 - i) Las propiedades específicas de las páginas web son: fecha-revisión.

2) Diseño Inicial:

2a) Diagrama



2b) Lista de Tablas

Tabla Documento

Nd (clave principal)

Título
Fecha
Estado
Público
Resumen
Soporte
Localización
Idioma
Idioma-original

Tabla Autor

Código (clave principal)

Nombre
Organización
Dirección
Teléfono
Fax
Email

Tabla Crear

Nd (clave principal, =>Documento)

Autor (clave principal, => Autor)

Tabla PalabraClave

Nd (clave principal, =>Documento)

Palabra (clave principal)

Tabla Libro

Nd (clave principal, =>Documento)

Editorial

Número-edición

Isbn

Número-páginas

Tabla Artículo

Nd (clave principal, =>Documento)

Nombre-revista

Issn

Volumen

Número

Página-inicial

Página-final

Tabla Ponencia

Nd (clave principal, =>Documento)

Tipo

Nombre-evento (=> Evento)

Número-edición (=> Evento)

Organizador-principal (=> Evento)

Tabla PaginaWeb

Nd (clave principal, =>Documento)

Fecha-revisión

Tabla Evento

Nombre (clave principal)

Edición (clave principal)

Organizador-principal (clave principal)

Tipo-evento

Carácter-evento

Lugar-celebración

Fecha-inicio

Fecha-finalización

Isbn

3) Diseño Detallado:

El documento obtenido en esta etapa es la propia BD creada en el ordenador. En el archivo ejem01.mdb se encuentran creadas las tablas documentos, Autores y Crear junto con las dos relaciones existentes entre ellas. Los alumnos deberán crear el resto de tablas y relaciones.