

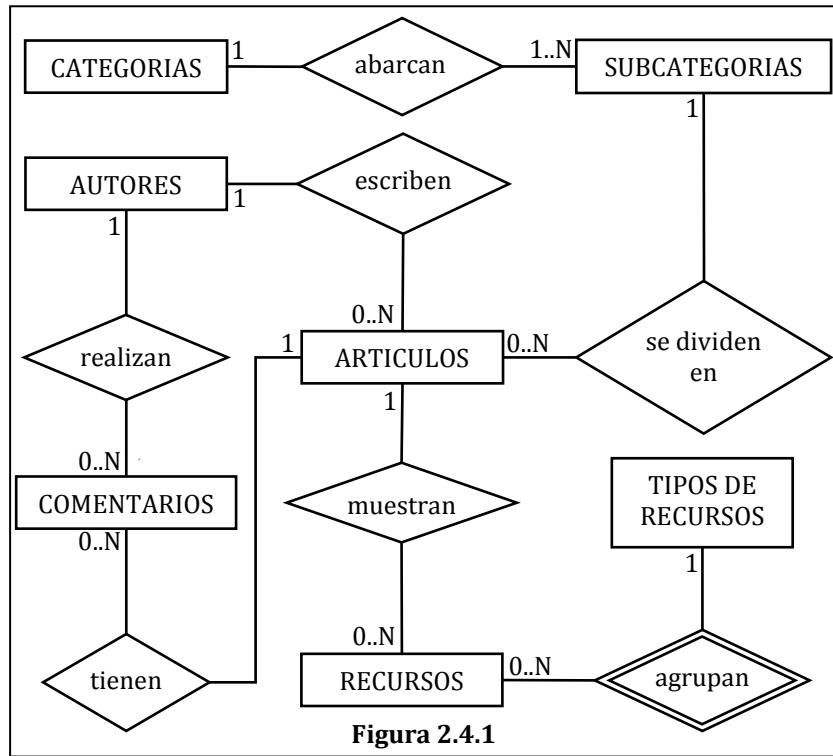
Práctica en Ingeniería de Software:

Problema El Blog

1. Enunciado

Se necesita generar un blog de noticias con las siguientes características: los artículos están agrupados en subcategorías y éstas a su vez agrupadas en categorías. Cada artículo tiene una fecha de creación, una fecha de publicación, un título y el contenido del mismo así como también un estado (pendiente de moderación, publicado o no publicado). Los artículos pueden tener a su vez varios recursos; son recursos las fotos y los videos. Del recurso interesa el nombre y ruta (relativa al archivo en el servidor web o bien una URL). Las subcategorías, al igual que las categorías, tienen un nombre, un orden (en el que aparecen en la página) y un estado (activa o inactiva). Los artículos tienen un autor, pero éstos pueden escribir varios artículos. Del autor interesan: nombre, apellido, cuenta, contraseña, correo electrónico y estado (activo o baja). Cada autor puede, a su vez, publicar comentarios de su artículo o del artículo de otro autor. Entonces cada artículo puede tener muchos comentarios que se listan en orden cronológico. Del comentario interesan: fecha, contenido y estado únicamente; este último atributo con los mismos valores permitidos del estado de los artículos.

2. DER



3. Diccionario de Datos

<i>CATEGORIAS</i>	= { <i>@IdCategoria + Categoria + OrdenCat + EstadoCat</i> }
<i>SUBCATEGORIAS</i>	= { <i>@IdSubcategoria + Subcategoria + OrdenSubcat + EstadoSubcat</i> }
<i>AUTORES</i>	= { <i>@IdAutor + Apellidos + Nombres + Cuenta + Clave + CorreoElectronico + EstadoAut + (Observaciones)</i> }
<i>ARTICULOS</i>	= { <i>@IdArticulo + FechaAlta + Titulo + Contenido + (FechaPublicacion) + FechaCambio + EstadoArt</i> }
<i>COMENTARIOS</i>	= { <i>@IdComentario + Fecha + Comentario + EstadoCom</i> }
<i>TIPOS DE RECURSOS</i>	= { <i>IdTR + TipoRecurso</i> }
<i>RECURSOS</i>	= { <i>@IdRecurso + Recurso + Ruta</i> }
<i>abarcán</i>	= { <i>@IdSubcategoria + @IdCategoria</i> }
<i>escriben</i>	= { <i>@IdArticulo + @IdAutor</i> }
<i>realizan</i>	= { <i>@IdComentario + @IdAutor</i> }
<i>se dividen en</i>	= { <i>@IdArticulo + @IdSubcategorias</i> }
<i>muestran</i>	= { <i>@IdRecurso + @IdArticulo</i> }
<i>tienen</i>	= { <i>@IdComentario + @IdArticulo</i> }
<i>agrupan</i>	= { <i>@IdRecurso + @IdTR</i> }
<i>EstadoCat</i>	= [A I] * A: Activa - I: Inactiva *
<i>EstadoSubcat</i>	= [A I] * A: Activa - I: Inactiva *
<i>EstadoAut</i>	= [A B] * A: Activo - B: Baja *
<i>EstadoArt</i>	= [M P N] * M: Pendiente de moderación - P: Publicado - N: No Publicado *
<i>EstadoCom</i>	= [M P N] * Ídem EstadoArt *

4. Modelo Relacional

