**UD3 - PRÁCTICA 8: INTERPRETACIÓN DE UN MODELO E/R**

Dado el siguiente esquema E/R, describe el mundo real que está modelando.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* Para cada entidad indica:
  + Objeto o concepto al que hace referencia.
  + Justificación de la clave elegida.
  + Propón un atributo nuevo.
* Para cada relación indica:
  + Explicación de su significado.
  + Justificación del grado de participación de cada entidad que está relacionando.
  + Por un ejemplo de participación mínima y máxima.
  + Explica sus atributos (si los tiene).
  + Propón un atributo nuevo.

Indica a qué caso de la vida real podría estar haciendo referencia este modelo.

ENTIDADES:

* Autor:
  + Persona que escribe un libro.
  + Es un código que identifica de forma única a cada autor.
  + Fecha de nacimiento.
* Libro:
  + Es el libro que ha sido escrito por el autor.
  + Es un código que identifica de forma única a cada libro.
  + Temática.
* Ejemplar:
  + Es cada una de las copias físicas del libro.
  + Es un código que identifica de forma única a cada ejemplar.
  + Tipo de edición.
* Usuario:
  + Persona que acude a por el ejemplar.
  + Es un código que identifica de forma única a cada usuario.
  + Fecha de nacimiento.

RELACIONES:

* Escribe:
  + Un autor escribe un libro // Un libro ha sido escrito por un autor.
  + Un autor puede escribir uno o varios libros // Un libro puede haber sido escrito por uno o varios autores.
  + Un autor escribe un libro // Varios autores pueden escribir varios libros.
  + No tiene atributos.
  + Por ejemplo, fecha de escritura.
* Tiene:
  + Un libro tiene un ejemplar // Un ejemplar corresponde a un libro.
  + Un ejemplar corresponde a un único libro // Un libro puede tener uno o varios ejemplares.
  + Un ejemplar corresponde a un único libro // Un libro puede tener varios ejemplares.
  + No tiene atributos.
* Saca:
  + Un usuario puede sacar uno o varios ejemplares // Un ejemplar es sacado por uno o varios usuarios.
  + Un usuario saca uno o varios ejemplares // Varios ejemplares son sacados por uno o varios usuarios.
  + Un usuario saca un ejemplar // Varios ejemplares son sacados por varios usuarios.
  + FechaDev = Fecha devolución // FechaPres = Fecha préstamo.
  + Por ejemplo, estado de devolución.

CASO: Una biblioteca.