

MER CASO 08

Biblioteca de Universidad

La Biblioteca de la Universidad desea tener una Base de Datos para gestionar sus fondos bibliográficos. Para ello expone las siguientes especificaciones, que han de tenerse en cuenta para su diseño.

De cada fondo bibliográfico (es la denominación de cada tipo de elemento almacenado en la biblioteca; un grupo de ejemplares iguales de un libro se consideran un único fondo bibliográfico) se desea guardar el formato o tipo (libro, revista, audiovisual, etc.), el número de ejemplares disponibles, el título, el autor, la editorial, la fecha de edición y la clave de localización¹ a efectos de poder saber de forma rápida su ubicación en la biblioteca.

Como cada fondo bibliográfico posee una serie de ejemplares, que tienen la misma base de clave de localización que la del fondo del que proceden, cada ejemplar tendrá un número/letra correlativo/a único para poder identificarlos. Además, se quiere tener información sobre si se puede prestar o no cada ejemplar y, en caso de que esté prestado, cuál es la fecha de devolución (es necesario mantener el registro histórico de todos los préstamos de la biblioteca).

Los usuarios que pueden acceder a los fondos de la Biblioteca son profesores/as y estudiantes de la Universidad. De todos ellos se necesita saber el número de socio, el DNI, el nombre y la dirección de correo electrónico (si poseen). Y si se trata de un profesor, el departamento y el área a la que pertenecen (un departamento está compuesto por varias áreas a las cuales pertenecen, de forma única, los/as diferentes profesores/as).

Existen ejemplares de fondos en la biblioteca que han sido comprados por distintas áreas de la Universidad. Se necesita conocer esta información ya que los/as profesores/as que solicitan el préstamo de un libro que ha comprado el área a la cual pertenecen tendrán un plazo de uso especial mayor. Esto significa que, en general, la filosofía del préstamo es que tanto para estudiantes como para profesores/as, un ejemplar de un fondo sólo puede ser prestado durante una semana. Sin embargo, si el/la profesor/a pertenece al área que ha proporcionado dicho ejemplar a la biblioteca podrá tenerlo durante un mes.

De los departamentos (agrupación de un conjunto de áreas) se guardará su nombre y titulación que imparte. Cada departamento está formado por una o varias áreas que se identifican por un nombre, tienen asignados unos laboratorios y poseen una línea de investigación principal que también se desea almacenar.

1 Ejemplo de Clave de Localización: A350 12 C (A350 12 indica la obra y C hace referencia a un ejemplar concreto de los disponibles)