

 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE BASES DE DATOS
	PROYECTO: Librería/Biblioteca de una Universidad	
	Autores: Akshay Chatani Chatani, Zuzanna Elzbieta Szalaty & Benjamin Paddags	Alu0101043739.. Alu0101372617 Alu0101049687
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 2 días Fecha : 10/12/2019

DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE BASES DE DATOS (ASI-1)

IDENTIFICACIÓN, ESPECIFICACIÓN Y REQUISITOS DEL SISTEMA
<p>En la librería habrán datos guardados sobre los estudiantes de la biblioteca y todos los libros que este almacene .</p> <p>Los datos tanto de los miembros como de los libros deben estar organizados para que siempre se pueda obtener información sobre, por poner algunos ejemplos :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los autores de la literatura para un área en particular - Los miembros de las bibliotecas y sus direcciones. <p>La biblioteca alquila los libros bajo las reglas que tiene la biblioteca. (Se mencionan a continuación)</p> <p>Después de una fecha límite para devolver los libros ocurre lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Se envía de inmediato un recordatorio como primer aviso; 2. - Una multa financiera como segundo aviso; <p>Respecto a esto, tiene que ser posible mostrar los delitos mencionados anteriormente y a quién corresponden.</p> <p>Parte de la literatura (de los libros) de la biblioteca está permitida solo para las salas que se reservan (salas de lectura), y la literatura que tiene este código especial no se podrá asignar a un préstamo para casa.</p> <p>Se ha de guardar la información del usuario que lee una determinada literatura en la sala de lectura, es decir, quien la reserve y los datos relacionados con ello.</p> <p>También estamos interesados en la frecuencia de su uso, que puede ser mostrada dentro de un período de tiempo específico.</p> <p>A su vez, estamos interesados en la frecuencia de uso de un tipo particular de literatura , es decir, los libros que tiene reservados un usuario dentro de un período específico.</p>

A continuación se formulan otros ejemplos de preguntas que han de poder responderse:

1. ¿Qué libro fue el más prestado?
2. ¿Cuántos libros ha tomado prestado este año ELISA ?
3. ¿Qué libros son de uso exclusivo en la sala de lectura?
4. ¿Qué libros están reservados y quién ha hecho la reserva?

Además de esto, cada usuario podrá disponer de tantas colecciones de libros como desee para almacenar, por ejemplo, sus libros favoritos de una determinada colección. Un ejemplo sería :

Usuario A : {colección de Programación -> C++,Ruby..etc
colección de Novelas -> Titanic, Amor pasionado..etc }

La biblioteca también tendrá salas a poder usarse por los alumnos al igual que para leer libros y habrá personal trabajando en la biblioteca en todo momento para atender a los usuarios y será el responsable de cada reserva que se haga. Este personal tendrá sus horarios, turnos, salario, datos de la seguridad social..etc

Los libros y revistas se consideran un recurso y se catalogan en alguno de los tipos para ello: revistas o, libros. Otro tipo de recursos que se presta son portátiles que estarán a disposición de los usuarios. Los libros se prestarán directamente, para las revistas se prestarán solo si hay fotocopias realizadas de la misma, y los portátiles se prestarán directamente pero se deberán comprobar ciertos datos , como por ejemplo el DNI al ser un objeto de mayor valor y tener más control sobre él.

Enlace E/R : <https://app.creately.com/diagram/9XNv0xC8yV4/edit>