

EJERCICIO BIBLIOTECA

Una biblioteca almacena información de los libros que toman en préstamo sus socios.

- La biblioteca dispone de varios locales a los que llama sucursales. La BD que debemos diseñar contiene información a compartir por todas ellas.
- Por cada libro se guarda su identificador único ISBN, el título y editorial. Además, se registra su autor o autores. De cada autor se registra, además de su nombre su nacionalidad. De la editorial, su nombre y país de origen.
- Se dispone de uno o varios ejemplares de cada libro, los cuales deben ser diferenciados, y que se encuentran distribuidos en las sucursales. Les interesa saber por cada ejemplar, la sucursal donde está asignado, el identificador del ejemplar y su estado que puede ser (disponible, no disponible). De la sucursal, se necesita almacenar la dirección y teléfono de la sucursal.
- Un ejemplar de un libro se puede encontrar en un momento determinado físicamente en la sucursal a la que está asignado o bien puede estar prestado a un lector. De este último sabemos cuál es el número de socio, su nombre, dirección, teléfono, fecha de alta como socio y estado. Los estados de un socio pueden ser (activo, baja, suspendido).
- Se va registrando qué ejemplar ha tomado prestado cada lector y la fecha de préstamo y devolución.
- Es habitual realizar búsqueda de ejemplares por los siguientes criterios:
 - Título del libro
 - Autor
 - Nacionalidad del autor
 - Editorial