

BIBLIOTECA

Se desea construir una aplicación para la gestión de una biblioteca, acerca de la cual sabemos lo siguiente:

- La biblioteca contiene libros y revistas.
- Puede haber varias copias de un libro dado.
- Algunos libros se prestan sólo para un período de 3 días.
- El resto de libros se prestan para 3 semanas a cualquier socio de la biblioteca.
- Se puede tener en préstamo hasta 6 libros a la vez.
- Sólo los trabajadores de la biblioteca pueden tomar en préstamo revistas.
- Los trabajadores de la biblioteca pueden tener hasta 12 libros/revistas en préstamo.
- El sistema debe almacenar cuándo se toman en préstamo y devuelven todos los libros/revistas.
- Cuando se quiere tomar en préstamo una copia de un libro y no está disponible es posible hacer una reserva del libro.
- Es posible extender la fecha del préstamo del libro. Para ello hay que llevar dicho libro, mostrarlo en la biblioteca y, si no hay reservas hechas para dicho libro, entonces se pone la nueva fecha de entrega (3 días/semanas después).
- Se puede consultar el catálogo de la biblioteca (tanto libros como revistas) por distintos campos de búsqueda. No hace falta ser socio de la biblioteca para ello.
- Sólo algunos de los trabajadores de la biblioteca pueden actualizar el catálogo (cuando llegan libros/revistas nuevos o se dan de baja)