Proyecto JavaFX

Macarena Reina Hernández

Joyce Rosario Batista

2º Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Descripción del proyecto:

Tenemos una Biblioteca, y necesitamos una aplicación para gestionar a los usuarios, libros, préstamos, etc. La aplicación contará con una Base de Datos en MySQL donde gestionaremos todos los datos necesarios.

Los trabajadores de la biblioteca tendrán acceso a la aplicación mediante un usuario y una contraseña.

Solamente el administrador de la aplicación podrá dar de alta a nuevos trabajadores, modificar sus datos y darles de baja.

En cuanto a los trabajadores de la biblioteca, tendrán acceso a la aplicación a dar de alta a nuevos usuarios, modificar sus datos o eliminarlos.

También habrá una gestión de Libros, donde se podrán dar de alta, baja y modificar los libros que contendrá la biblioteca. Al dar de alta, se podrá seleccionar un autor, y si no existiera, se podrá dar de alta el mismo. Igualmente ocurrirá con las editoriales: se podrá seleccionar la editorial, y si no existe, cabrá la posibilidad de darla de alta.

Un usuario podrá tener uno o varios libros prestados a la vez, aunque existirá un límite de 10 libros en préstamo de forma simultánea. Los préstamos tendrán una duración de una semana. Si el libro no se devuelve dentro de ese periodo, se le aplicará una sanción al usuario. La sanción por devolver libros fuera de plazo es la suspensión temporal del servicio de préstamo. La sanción será de un día por cada día de retraso y por libro devuelto fuera de plazo.

En la aplicación que vamos a desarrollar, tendremos una pestaña de usuarios donde, por cada usuario podremos ver los libros que tiene en préstamo, y un registro de devoluciones del mismo usuario.