**PROYECTO DE CICLO**

**INTEGRANTES:**

* Barreto Daza Dante Guillermo.
* López Requelme Samir.
* Lozada Pérez María del Cielo.
* Ramos Vásquez Valery Fernanda.

**DATOS DEL PROYECTO**

**Título del proyecto**

**SISTEMA DE GESTIÓN BIBLIOTECARIO PARA LA FIEECS**

**Descripción del proyecto**

El proyecto tiene como finalidad la automatización de los procesos para el préstamo y devolución de material bibliográfico de la biblioteca FIEECS para el uso de los estudiantes; haciendo uso de la interfaz de Java para el desarrollo del software.

**Alcance**

* Los administradores de la biblioteca tendrán acceso de editores mediante un usuario y clave, mientras que los estudiantes FIEECS tendrán un acceso de consulta o reservación mediante su código de estudiante (\*La reserva incluye los días de préstamo).
* El sistema permitirá el ingreso y retiro de material bibliográfico al inventario de la biblioteca.
* Los administradores tendrán la opción de aprobar o negar las solicitudes de reserva realizadas por los estudiantes de la FIEECS. (Negarlas en caso el alumno se encuentre sancionado o no esté disponible el material bibliográfico solicitado).
* En recojo o devolución del material bibliográfico se tendrá que presentar (carnet de biblioteca o universitario).

No se está mencionando nada sobre si hay prestamos en sala.

Debo deducir que no hay prestamos en sala.

Debo asumir que hay una aplicación para el estudiante solo para busqueda, no debe ser necesario iniciar sesión.

**Indicadores**

* Porcentaje de estudiantes de la FIEECS que reservan material bibliográfico.
* Porcentaje de estudiantes de la FIEECS que recogen material bibliográfico.
* Promedio de demora entre la reserva y entrega del material bibliográfico.
* Libro más y menos solicitado para solicitar (para hacer el reporte respectivo con el fin de optimizar la compra de material bibliográfico del siguiente presupuesto a elaborar).
* Promedio de días, luego del plazo establecido, que demora un estudiante de la FIEECS en entregar el material bibliográfico.
* Los días de demora cumplido el plazo de préstamo del material bibliográfico, para la imposición de una sanción.

Los indicadores deben estar acompañados de fórmulas.