UNIVERCIDA DE GIONAL DE GUATEMALA DESE SAN RAY MUDO

Catedrático : William

Catedra: Análisis

Nombre: Wendy lorena

Carnet: 2349154

Usuario

**Descripción breve del diagrama**

**El actor principal:** Usuario

**Actor secundario**: sistema

El usuario devuelve un libro brevemente prestado sistema de la biblioteca. El sistema verifica Si el libro está registrado en su cuenta y en caso de estar vencida la fecha del registro podría aplicar una multa

**Procedimiento**:

EL usuario debe de estar autenticado en el sistema

El libro tiene que estar registrado para el usuario

**Flujo principal:**

El usuario debe seleccionar la opción de devolver el libro

Debe de poner la contraseña del libro

El sistema verifica si está bien la información del préstamo del libro

El sistema actualiza que el libro prestado ya esta disponible

El sistema elimina el registro del préstamo del usuario

**Flujos alternativos:**

Si el sistema verifica que el libro tiene un atraso de entrega lo notifica

Instantáneamente se generará una multa a la cuenta del usuario

**Postcondiciones:**

El libro queda disponible para otros usuarios

El historial de préstamo del usuario se estará actualizando

Sele añadirá una nueva función al caso de uso que será poder reservarlos libro antes de entregar el otro que ya tenia reservado igual si se atrasa la entrega del primer libro