Problema 2

En este caso podemos dividir en varios puc, en este caso sería: petición de préstamo de libro y devolución del préstamo realizado

Título de PUC :

Petición de préstamo de libro

Trigger :

Usuario desea recibir un préstamo de libro/s

Precondiciones:

La persona interesada en recibir el préstamo debe tener una cuenta asociada en la biblioteca.

Stakeholders interesados:

Biblioteca, usuario, sistema de la biblioteca, bibliotecario

Pasos:

1. Se procede a pedir los datos del usuario.
2. Se procede a ser ingresados el/los libros a dar en préstamo.
3. Se busca en los datos del usuario si este contempla deudas de libros.
4. Se determina si el usuario no está penalizado.
5. Se verifica si el usuario, con la adición del nuevo préstamo, no supera la cuota de libros permitidos de tener en préstamo al mismo tiempo.
6. Se le notifica al usuario la fecha de retorno del préstamo.
7. Se le da permiso al usuario de retirar el préstamo.
8. Se guarda en el registro del usuario realizo un préstamo, guardando fechas y libros que retiro.

Excepciones:

E2.1- El usuario tiene deudas (prestamos que ha pasado su fecha de devolución y no se han retornado).

E2.1.1- El préstamo precede a ser rechazado.

E2.1.2- Se le informara al usuario de su actual deuda.

E4.1- El usuario contempla una penalización activa.

E4.1.1- El préstamo procede a ser rechazado.

E4.1.2- Se le informara al usuario el tiempo restante de su penalización o en caso de que se deba alguna suma de dinero se le informara la cantidad de igual forma.

E5.1- El usuario con la adicción del nuevo préstamo efectivamente supera la cantidad máxima de libros que se pueden tener en préstamo.

A51.1- Si el usuario aun no alcanzó el tope de libros en préstamo, se le permite poner en préstamo libros hasta alcanzar el tope.

Alternativas:

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Título de PUC :

Devolución de préstamo de libro

Trigger :

Usuario devuelve préstamo de libro/s

Precondiciones:

La persona interesada en recibir el préstamo debe tener una cuenta asociada en la biblioteca.

Stakeholders interesados:

Biblioteca, usuario, sistema de la biblioteca, bibliotecario

Pasos:

1. Se procede a pedir los datos del usuario.
2. Se procede a devolver los libros que fueron tomados en préstamo.
3. Se verifica por cada libro devuelto si fue devuelto en fecha.
4. Se procede a dar como devuelto el préstamo por cada libro devuelto.

Excepciones:

E3.1- El libro fue devuelto fuera de fecha.

E3.1.1- Dependiendo de la severidad del atraso en la entrega se le concederá una penalización.

E3.1.2- Se guardará la falta cometida en su registro.

E3.1.3-Se marcará que el estudiante se encuentra penalizado.

E3.1.4-Se le avisara al usuario que se encuentra penalizado, especificándole la razón y el tipo de penalización que se le fue aplicada.

Alternativas:

Problema 4

Título de PUC :

Pedido de comida

Trigger :

Usuario realiza un pedido de comida.

Precondiciones:

Stakeholders interesados:

Restaurante, usuario, restaurante, delivery, sitio web o aplicación móvil

Pasos:

1. Una vez seleccionado los elementos del menú que se desean ordenar, el cliente ordena.
2. Se selecciona el método de obtención del pedido.
3. Se selecciona el método de pago.

Excepciones:

Alternativas:

A2.1- Selecciona recibir en domicilio

A2.1.1-El usuario ingresa la dirección.

A2.2- Selecciona recoger en sucursal.

A3.1- Selecciona pagar a través del uso de tarjetas.

A3.2 Selecciona pagar en efectivo.