|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Comprar libro | |
| Descripción | En este caso de uso se describe el evento en el que un usuario registrado compra un libro. | |
| Actores | Usuario registrado | |
| Precondiciones | El usuario debe tener una sesión iniciada. | |
| Curso normal | Acciones del actor | Acciones del sistema |
| Paso 1: el usuario registrado selecciona la opción “buscar libro”.  Paso 3: el usuario ingresa el ISBN solicitado.  Paso 5: el usuario selecciona la opción “comprar”.  Paso 7: el usuario ingresa los datos de la tarjeta solicitados. | Paso 2: el sistema solicita ingresa el ISBN del libro que se desea comprar.  Paso 4: el sistema muestra al usuario la portada del libro con una descripción del mismo y la opción “comprar”.  Paso 6: el sistema solicita al usuario los datos de la tarjeta: apellido, nombre, número de tarjeta.  Paso 8: el sistema verifica que los datos ingresados sean válidos.  Paso 9: el sistema ejecuta el CU “Pagar con tarjeta”.  Paso 10: el sistema genera un enlace de descarga y lo envía al correo del usuario. |
| Curso alterno | Paso alternativo 8: los datos ingresados no coinciden con los del usuario. Se informa el error. Fin del CU.  Paso alternativo 9: no se pudo realizar el pago. Informar el error. Fin del CU. | |
| Postcondición | Se compró un libro. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Pagar con tarjeta | |
| Descripción | En este caso de uso se especifica la manera en la que el sistema se conecta con el servidor del banco para realizar un pago. | |
| Actores | Servidor del banco | |
| Precondiciones | Se debe haber ejecutado el CU “Comprar libro”. | |
| Curso normal | Acciones del actor | Acciones del sistema |
| Paso 2: el servidor acepta la conexión y solicita al sistema los datos de la tarjeta: apellido, nombre, número de tarjeta.  Paso 4: el servidor valida datos y fondos suficientes de la tarjeta.  Paso 5: el servidor retorna el resultado. | Paso 1: el sistema establece conexión con el servidor del banco.  Paso 3: el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor.  Paso 6: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son válidos.  Paso 7: el sistema recibe que los fondos de la tarjeta son suficientes.  Paso 8: el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor. |
| Curso alterno | Paso alternativo 6: los datos son inválidos. Se informa el error. Fin del CU.  Paso alternativo 7: los fondos son insuficientes. Se informa el error. Fin del CU. | |
| Postcondición | Se efectuó y registró un pago con tarjeta. | |