**Caso de Uso UC-5: Renovación de Libros**

**Actor Principal:** Administrador

**Actor Secundario:** El sistema

**Precondición:** Inicio de sesión como administrador

|  |
| --- |
| **Escenario Básico Típico (Renovación)** |
| 1. El administrador solicita la identificación de la persona que va a renovar el libro. 2. El solicitante proporciona la identificación. 3. El administrador ingresa la información para la búsqueda del préstamo actual de la persona en el sistema. 4. El sistema devuelve la búsqueda del préstamo. 5. La persona le devuelve el libro al administrador para que este revise su estado y lo renueve. 6. Se verifica que no hayan más solicitudes en el sistema por el mismo libro. 7. El administrador procede a llenar el formulario de préstamo de libro nuevamente con la identificación del solicitante. 8. El sistema genera una nueva fecha límite para la devolución del libro. 9. El administrador solicita la firma del solicitante. 10. El administrador recuerda al solicitante el fecha límite de devolución. 11. El administrador entrega el libro a solicitante. |
| **Escenario Alternativo(Renovación)** |
| 2a.El solicitante se niega a dar su identificación.   1. El administrador no puede proceder al siguiente paso.    1. El Administrador vuelve al paso 1.   4a. El sistema no encuentra el préstamo por el carné o por cédula.  6a. Si hay un solo libro y alguien más lo solicitó.  1. Se procede a hacer la devolución del libro.  8a. El Administrador no logra cambiar la fecha del nuevo préstamo por conexión de internet.   1. El administrador debe guardar la identidad de la persona que devolvió el libro,   para esperar que vuelva la conexión de internet |