**Caso de uso UC-02: Préstamo de libro**

**Actor Principal**: Administrador

**Actor Secundario:** Usuario-Solicitante

**Administrador:** Recibe los libros de las personas que ha realizado los préstamos.

**Usuario-Solicitante:** La persona le interesa devolver el libro solicitado con anterioridad.

**Precondición:** Inicio de sesión como administrador

|  |
| --- |
| **Escenario Básico Típico** |
| 1. El administrador solicita la identificación y el nombre del libro al solicitante. 2. El solicitante proporciona la identificación y el nombre del libro. 3. El administrador ingresa la información para la búsqueda del libro en el sistema. 4. El sistema devuelve la búsqueda del libro determinando el estado y ubicación del libro. 5. El administrador le indica el estado del libro al solicitante. 6. El administrador procede a llenar el formulario de préstamo de libro, con la identificación del solicitante. 7. El sistema genera una fecha límite para la devolución del libro. 8. El administrador busca en la estantería , el libro para el solicitante. 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** |
| 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 libro por el nombre.   1. El administrador busca el libro por el código de barras.    1. El libro no se encuentra registrada en el sistema.   2. El sistema devuelve que el estado del libro esta en préstamo.  1.1. El administrador informa al solicitante que el libro no se encuentra disponible.  1.1.1. El administrador le dice al solicitante que busque otro libro.  3. El sistema devuelve que el estado del libro esta en reservación.  1.1. El administrador informa al solicitante que el libro no se encuentra disponible.  1.1.1. El administrador le dice al solicitante que busque otro libro. |
| **Escenario de Excepciones** |
|  |