**Caso de uso UC- 01 Ingresar nuevo Libro**

**Administrador Principal:** Administrador

**Administrador Secundario:** El sistema

**Precondición:** Inicio de sesión como administrador

|  |
| --- |
| **Escenario Básico Típico (Ingresar nuevo libro)** |
| 1- El administrador inicia el sistema.  2- El administrador ingresa el nombre de usuario y la contraseña de administrador.  3- El administrador ingresar al módulo de inserción de artículos nuevos  4- El administrador selecciona un codBarras  5- El administrador digita el título del libro  6- El administrador digita el autor del libro  7- El administrador escribe la publicación del libro  8- El administrador selecciona el idioma del libro  9- El administrador selecciona la materia del libro  10- El administrador escribe el editorial del libro  11- El administrador digita el precio del libro, este puede ser opcional  12- El administrador escribe el ISBN del libro  13- El administrador selecciona la localización del libro  14- El administrador selecciona el estante del libro  15- El administrador selecciona la colección a la cual pertenece el libro y selecciona si es permanente o no  16- El administrador selecciona la categoría del libro  17- El administrador escribe algunas notas sobre el libro, este puede ser opcional  18- El administrador escribe la fecha de ingreso del libro  19- El administrador presiona el botón de guardar  20- El sistema verifica los datos digitados para comprobar errores de escritura  21- El sistema guarda el nuevo registro en la base de datos  22- El sistema muestra un mensaje de confirmación de ingreso del nuevo libro  23- El sistema limpia los campos de ingreso de texto |
| **Escenario Alternativo(Ingresar nuevo libro)** |
| 20a- El sistema muestra un mensaje de alerta por verificación de tipo de datos  1- El administrador debe volver a escribir los datos de acuerdo al formato establecido(solo número, letras, número y letras, sin caracteres especiales)  2- El administrador no realiza el registro del nuevo libro  20.b- El sistema muestra un mensaje de alerta debido a que se dejaron campos requeridos sin llenar  1- El administrador llena los campos correspondientes  2- El administrador no realiza el registro del nuevo libro  21a- El sistema no puede conectarse a la base de datos  1- El sistema envía un mensaje de error de conexión  2- El sistema no envía el mensaje de confirmación del ingreso del nuevo libro |