**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 modulo de insercion de articulos 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  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| **Escenario Básico Típico (Búsquedas)** |
| 1- El administrador abre el módulo de Search  2- El administrador selecciona la para el tipo de búsqueda que desea realizar(Títulos, Autores, Encabezado Materia, Clasificaciones, Series, Ejemplares, Usuarios, Localizaciones )  2.1- El administrador escribe en textbox el texto a buscar  2.2- El sistema consulta la base de datos buscando coincidencias  2.3- El sistema muestra en un datagrid la lista de los elementos que contengan coincidencia con el texto ingresado  2.4- El administrador le da doble click sobre el elemento  2.5- El sistema muestra toda la información referente al elemento seleccionado |
| **Escenario Alternativo(Búsquedas)** |
| 2.2a- El sistema no encuentra coincidencias  1- El sistema envia un mensaje de información indicando que el libro no existe  2- El sistema muestra un datagrid vacío  3- El sistema no conecta con la base de datos y muestra un mensaje de error de conexión  4- El administrador vuelve al paso 2.1 |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| **Escenario Básico Típico (Ingresar nuevo activo)** |
| 1- El administrador ingresar al modulo de insercion de articulos nuevos  2- El administrador selecciona un codBarras  2- El administrador digita el nombre del artículo  4- El administrador digita el precio del activo, este puede ser opcional  5- El administrador selecciona la localización del activo  6- El administrador selecciona la categoría a la cual pertenece el activo y selecciona si es permanente o no  7- El administrador escribe algunas notas sobre el activo, este puede ser opcional  8- El administrador escribe la fecha de ingreso del activo  9- El administrador presiona el botón de guardar  10- El sistema verifica los datos digitados para comprobar errores de escritura  11- El sistema guarda el nuevo registro en la base de datos  12- El sistema muestra un mensaje de confirmación de ingreso un nuevo activo  13- El sistema limpia los campos de ingreso de texto |
| **Escenario Alternativo(Ingresar nuevo activo)** |
| 10a- 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 activo  10.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  11a- 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 activo |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |