|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CasUs1 |
| **Nombre** | Ingresar al Sistema. |
| **Fecha de Creación** | 02/10/17 |
| **Versión** | 1.0.0 |
| **Actores** | **Usuario Administrativo, Usuario Directivo, Usuario Técnico**. |
| **Descripción** | El **ACTOR** ingresa datos para iniciar sesión en el sistema. |
| **Precondición** | 1. El **ACTOR** debe estar registrado. |
| **Flujo normal** | 1. El **ACTOR** ingresa número de personal y contraseña.  2. El **ACTOR** presiona el botón Ingresar.  3. La **INTERFAZ** valida campos.  {ex1, ex2} |
| **Flujo alterno** | * 1. **INTERFAZ** detecta un carácter no válido.   3.1.1 **INTERFAZ** manda mensaje de error “número de  personal o contraseña no válidos”. |
| **Excepciones** | ex1. <paso 3> Error interno (conexión a Base de Datos;  termina caso de uso).  ex2. <paso 3> Error conexión a Internet. |
| **Post Condiciones** | 1. **INTERFAZ** carga página de inicio. |
| **Entrada** | Datos del **USUARIO** **ACADÉMICO**. |
| **Salida** | --- |
| **Incluye** | --- |
| **Extiende** | --- |
| **Prioridad** | 1 (Primera Fase) |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CasUs2 |
| **Nombre** | Registrar Usuario de Biblioteca |
| **Fecha de Creación** | 02/10/17 |
| **Versión** | 1.0.0 |
| **Actores** | **Usuario Administrativo**. |
| **Descripción** | El **ACTOR** registrará un nuevo **USUARIO BIBLIOTECARIO**. |
| **Precondición** | 1. El **ACTOR** debe estar registrado.  2. El **ACTOR** debe tener iniciada sesión.  3. El **ACTOR** deberá presionar el botón: Registrar Usuario |
| **Flujo normal** | 1. La **INTERFAZ** carga página del formulario del registro de  Usuario.  2. El **ACTOR** llenará los campos del Formulario de Usuario  (nombre, e-mail, matrícula o número de personal, carrera o  programa de adscripción, tipo de académico).  3. El **ACTOR** presiona el botón Registrar Usuario.  4. La **INTERFAZ** valida campos del formulario de registro de  usuario con éxito.  5. La **INTERFAZ** envía los datos a la **BASE DE DATOS.**  {ex1, ex2} |
| **Flujo alterno** | * 1. El **ACTOR** selecciona el botón salir.   2.1.1 El **INTERFAZ** carga la página anterior (Termina caso de  uso).  3.1 El **ACTOR** selecciona el botón salir.  3.1.1 La **INTERFAZ** carga la página anterior (Termina caso de  uso).  4.1 La **INTERFAZ** valida los campos del formulario con  caracteres no válidos.  4.1.1 La **INTERFAZ** envía mensaje de error carácter no válido. |
| **Excepciones** | ex1. <paso 5> Error interno (conexión a Base de Datos;  termina caso de uso).  ex2. <paso 1, 3, 5> Error conexión a Internet. |
| **Post Condiciones** | 1. El **INTERFAZ** enviará mensaje en una ventana aparte de  éxito al registrar Usuario. |
| **Entrada** | Datos del **USUARIO** **BIBLIOTECARIO**. |
| **Salida** | --- |
| **Incluye** | --- |
| **Extiende** | --- |
| **Prioridad** | 1 (Primera Fase) |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CasUs3 |
| **Nombre** | Búsqueda de Usuario de Biblioteca |
| **Fecha de Creación** | 02/10/17 |
| **Versión** | 1.0.0 |
| **Actores** | **Usuario Administrativo**. |
| **Descripción** | El **ACTOR** realizará una búsqueda de **USUARIO BIBLIOTECA**. |
| **Precondición** | 1. El **ACTOR** debe tener iniciada sesión.  3. El **ACTOR** deberá presionar el botón: Buscar Usuario |
| **Flujo normal** | 1. **INTERFAZ** carga página de Búsqueda de Usuario.  2. **ACTOR** ingresa la matrícula, número de personal o  nombre del usuario a buscar en el campo de búsqueda.  3. **ACTOR** presiona el botón Buscar.  4. **INTERFAZ** relaciona el dato ingresado con los existentes  en la Base de Datos.  5. **INTERFAZ** muestra el o los usuarios relacionados con el  dato ingresado.  6. **ACTOR** selecciona el usuario que desea.  {ex1, ex2} |
| **Flujo alterno** | * 1. El **ACTOR** selecciona el botón salir.   3.1.1 El **INTERFAZ** carga la página anterior (Termina caso de  uso).  4.1 La **INTERFAZ** no encuentra relación entre el dato  ingresado y los existentes en la Base de Datos.  4.1.1 La **INTERFAZ** envía mensaje de “No se encontró ningún  usuario”. |
| **Excepciones** | ex1. <paso 4> Error interno (conexión a Base de Datos;  termina caso de uso).  ex2. <paso 1, 5, 6> Error conexión a Internet. |
| **Post Condiciones** | 1. El **INTERFAZ** carga página de Datos de Usuario. |
| **Entrada** | Dato del **USUARIO** a buscar. |
| **Salida** | Visualización de datos del Usuario encontrado. |
| **Incluye** | --- |
| **Extiende** | CasUs4: Editar Usuario de Biblioteca |
| **Prioridad** | 2 (Segunda Fase) |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CasUs4 |
| **Nombre** | Editar Usuario de Biblioteca |
| **Fecha de Creación** | 02/10/17 |
| **Versión** | 1.0.0 |
| **Actores** | **Usuario Administrativo**. |
| **Descripción** | El **ACTOR** realizará una búsqueda de **USUARIO BIBLIOTECA**. |
| **Precondición** | 1. El **ACTOR** debe tener iniciada sesión.  3. El **ACTOR** deberá presionar el botón: Buscar Usuario |
| **Flujo normal** | 1. **INTERFAZ** carga página de Búsqueda de Usuario.  2. **ACTOR** ingresa la matrícula, número de personal o  nombre del usuario a buscar en el campo de búsqueda.  3. **ACTOR** presiona el botón Buscar.  4. **INTERFAZ** relaciona el dato ingresado con los existentes  en la Base de Datos.  5. **INTERFAZ** muestra el o los usuarios relacionados con el  dato ingresado.  6. **ACTOR** selecciona el usuario que desea.  {ex1, ex2} |
| **Flujo alterno** | * 1. El **ACTOR** selecciona el botón salir.   3.1.1 El **INTERFAZ** carga la página anterior (Termina caso de  uso).  4.1 La **INTERFAZ** no encuentra relación entre el dato  ingresado y los existentes en la Base de Datos.  4.1.1 La **INTERFAZ** envía mensaje de “No se encontró ningún  usuario”. |
| **Excepciones** | ex1. <paso 4> Error interno (conexión a Base de Datos;  termina caso de uso).  ex2. <paso 1, 5, 6> Error conexión a Internet. |
| **Post Condiciones** | 1. El **INTERFAZ** carga página de Datos de Usuario. |
| **Entrada** | Dato del **USUARIO** a buscar. |
| **Salida** | Visualización de datos del Usuario encontrado. |
| **Incluye** | --- |
| **Extiende** | CasUs4: Editar Usuario de Biblioteca |
| **Prioridad** | 2 (Segunda Fase) |