|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU01 Registrarse (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite a un nuevo usuario crear una cuenta en el sistema proporcionando la información requerida. | | |
| **Precondición** | -El usuario no debe tener una cuenta existente en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario debe diligenciar los datos como (nombre, correo electrónico y contraseña) | El sistema muestra un formulario de registro que debe realizar el actor |
| 2 | El usuario completa el formulario de registro con sus respectivos campos | El sistema valida y almacena la información correspondiente en la base de datos |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Datos incompletos o incorrectos | 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes | 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos |
| 4. El usuario envía nuevamente el formulario | 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados |
| 1.2 Correo electrónico ya registrado | 3. El usuario puede proporcionar un correo electrónico diferente y reenviar el formulario de registro. | 1. El sistema verifica que el correo electrónico proporcionado ya está en uso. |
|  | 2. El sistema muestra un mensaje de error: "El correo electrónico proporcionado ya está en uso. Por favor, use un correo electrónico diferente." |
| **Postcondición** | Diligenciar todos los campos que se soliciten por el Administrador | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la Conexión a la Base de Datos | 1. El usuario envía el formulario de registro. | 2. El sistema intenta validar la información, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
| 4. El usuario puede intentar registrarse nuevamente más tarde. | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| **Frecuencia esperada** | 1 veces / 4 minutos 2 veces / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU02 Iniciar Sesión (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador, Lider de proyecto, Miembro de proyecto y cliente/StakeHolder | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Lider de proyecto, Miembro de proyecto y cliente/StakeHolder ingresar a la página de inicio de sesión del sistema. | | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario tiene la opción de iniciar sesión en el sistema | El sistema muestra un formulario para el ingreso |
| 2 | El usuario completa el formulario con su respectivo usuario y contraseña | El sistema valida y almacena la información correspondiente en la base de datos |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Datos incompletos o incorrectos | 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes | 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos |
|  | 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados |
| 1.2 Credenciales Incorrectas | 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las credenciales correctas. | 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. |
|  | 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas y solicita al usuario que las vuelva a ingresar. |
| **Postcondición** | El usuario inicia sesión correctamente y tiene acceso al sistema | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la Conexión a la Base de Datos | 1. El usuario envía el formulario de inicio de sesión. | 2. El sistema intenta verificar las credenciales pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 26 segundos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU03 Recuperar contraseña (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2 | | |
| **Actores** | Administrador, Líder de proyecto, Miembro de proyecto y cliente/StakeHolder | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite a un Administrador, Líder de proyecto, Miembro de proyecto y cliente/StakeHolder Recuperar la contraseña | | |
| **Precondición** | -Previamente tener una cuenta registrada  -Contar con un usuario Activo  -Tener una conexión estable | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al link de recuperación de contraseña | El sistema muestra un formulario donde solicita una nueva contraseña |
| 2 | El usuario ingresa su dirección de correo electrónico | El sistema valida que el correo electrónico este asociado a una cuenta existente |
| 3 | El usuario valida que su contraseña fue actualizada de manera exitosa | El sistema actualiza la contraseña en la base de datos |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Correo no asociado | 3. El usuario puede intentar ingresar una dirección de correo electrónico diferente o registrarse para crear una nueva cuenta. | 1. El sistema verifica que la dirección de correo electrónico proporcionada no esté asociada a una cuenta de usuario existente. |
|  | 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que la dirección de correo electrónico no está asociada a ninguna cuenta. |
| **Postcondición** | -El usuario restablece su contraseña y puede acceder nuevamente a su cuenta utilizando la nueva contraseña.  -El usuario ha sido notificado que su contraseña ha sido restablecida correctamente | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario envía el formulario de restablecimiento de contraseña. | 2. El sistema intenta actualizar las credenciales pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU04 Crear Rol (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador crear roles con permisos específicos según sea necesario para asignar usuarios | | |
| **Precondición** | -El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de administración del sistema. | El sistema muestra un formulario ingrese el nombre y la descripción del nuevo rol. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Crear Rol” | El sistema valida la información ingresada y crea un nuevo rol en el sistema. |
| 3 | El usuario ingresa los datos correspondientes. | El sistema muestra un mensaje de confirmación al usuario indicando que el rol se ha creado con éxito. |
| 4 | El usuario envía el formulario. |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Rol ya existe | 1. El usuario intenta asignar crear un rol que ya existe. | 2. El sistema muestra un mensaje indicando que el nombre de rol ya está en uso y sugiere al usuario que elija un nombre único. |
| 3. El usuario puede seleccionar un nombre diferente y continuar con la creación |  |
| **Postcondición** | Se ha creado un nuevo rol en el sistema con los detalles suministrados por el administrador | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario envía el formulario de creación de rol. | 2. El sistema intenta crear el rol pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  |  |  | |
|  |  | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 4 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU05 Asignar Rol (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite a un Administrador asignar un rol al usuario que lo requiere para interactuar con el sistema. | | |
| **Precondición** | -El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existen por lo menos un usuario registrado en el sistema.  -Existe por lo menos un rol creado en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario del sistema accede al panel de administración. | El sistema muestra una lista de usuarios existentes. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Asignar Rol". | El sistema muestra una lista de roles disponibles. |
| 3 | El usuario selecciona el usuario al que desea asignar un nuevo rol. | El sistema valida la solicitud y realiza la asignación del rol al usuario seleccionado. |
| 4 | El usuario envía el formulario de asignación de rol. | El sistema muestra un mensaje de confirmación al usuario indicando que la asignación del rol ha sido exitosa. |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1  Rol ya asignado | 1. El usuario intenta asignar un rol que ya está asignado al usuario. | 2. El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que el usuario ya tiene ese rol asignado. |
| 2. El usuario puede seleccionar un rol diferente o cancelar la operación. |  |
| **Postcondición** | El usuario seleccionado tiene el rol asignado por el administrador del sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la base de datos | 1. El usuario envía el formulario de asignación de rol. | 2. El sistema intenta asignar el rol pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 10 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU06 Actualizar Rol (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador actualizar detalles de roles como nombre, descripción, permisos, etc. | | |
| **Precondición** | -El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existen por lo menos un rol en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede a la función de administración de roles en el sistema | El sistema valida la administración de roles correspondientes |
| 2 | El usuario selecciona el rol que desea actualizar | El sistema valida que el rol seleccionado sea actualizado en la base de dato |
| 3 | El usuario confirma la actualización del rol | El sistema confirma por medio de un mensaje que el rol fue actualizado exitosamente |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Rol no seleccionado | 1. Después de acceder a la gestión de roles, el administrador olvida seleccionar un rol para actualizar. | 2. El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que no se ha seleccionado ningún rol para actualizar. |
| 3. El administrador selecciona un rol de la lista de roles existentes. |  |
| 4. El proceso continúa como en la secuencia normal |  |
| **Postcondición** | El rol que selecciono ha sido actualizado en la base de datos con los cambios realizados por el administrador. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la base de datos | 1. El usuario envía el formulario de actualización de rol. | 2. El sistema intenta actualizar el rol pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 5 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU07 Consultar Roles (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite a un Administrador realizar consulta de roles ya creados y sus respectivos detalles. | | |
| **Precondición** | -El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existe por lo menos un rol en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario del sistema accede al panel de administración. | El sistema muestra una lista de roles disponible |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Consultar de Roles". | El sistema muestra los detalles del rol seleccionado, incluidos los permisos asociados. |
| 3 | El usuario selecciona un rol para ver los detalles. |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 No hay Roles Existentes | 1. El usuario selecciona la opción "Consultar de Roles". | 2. El sistema detecta que no hay roles existentes. |
| 3. El usuario puede optar por crear un nuevo rol. | 3. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay roles disponibles para consultar. |
| **Postcondición** | El usuario ha obtenido la información detallada sobre el rol seleccionado | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la base de datos | 1. El usuario selecciona la opción "Consultar Roles". | 2. El sistema intenta cargar la lista de roles pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 1 minuto | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU08 Eliminar Rol (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite a un Administrador eliminar los distintos roles en el sistema | | |
| **Precondición** | -El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existe por lo menos un rolen el sistema.  -El rol a eliminar no debe estar asignado a ningún usuario. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario selecciona la opción eliminar rol desde el panel de administración | El sistema muestra la opción de eliminar el rol solicitado |
| 2 | El usuario selecciona que rol quiere eliminar | El sistema muestra una ventana para confirmar la eliminación de dicho rol en la base de datos |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Rol asignado | 3. El usuario reasigna los usuarios a otro rol. | 1. Después de seleccionar el rol para eliminar, el sistema detecta que el rol está asignado a usuarios activos. |
| 4. El usuario puede continuar con la secuencia normal | 2. El sistema solicita al administrador que reasigne los usuarios a otro rol antes de proceder con la eliminación. |
| **Postcondición** | El usuario ha eliminado el rol seleccionado del sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la base de datos | 1. El usuario selecciona el rol que quiere eliminar. | 2. El sistema intenta eliminar el rol pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU9 Crear Usuario (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador y Líder de Proyecto crear los usuarios solicitados para el sistema. | | |
| **Precondición** | -El administrador o Líder de proyecto ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existen roles creados en el sistema para asignar al nuevo usuario. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario selecciona la opción para crear un nuevo usuario | El sistema valida los datos ingresados y crea un nuevo usuario |
| 2 | El usuario completa el formulario con los campos específicos | El sistema valida los datos y guarda la información en la base de datos |
| 3 | El usuario envía el formulario. | El sistema confirma que el usuario fue creado exitosamente |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Datos incompletos o incorrectos | 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes | 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos |
| 4. El usuario envía nuevamente el formulario | 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados |
| **Postcondición** | El nuevo usuario ha sido creado en el sistema con los detalles especificados | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la base de datos | 1. El usuario envía el formulario de creación del usuario. | 2. El sistema intenta crear el nuevo usuario pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 5 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU10 Consultar Usuarios (Modulo\_Usuarios)** | | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | | |
| **Actores** | Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder | | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder buscar y revisar la información de los usuarios registrados. | | | |
| **Precondición** | -El usuario debe tener permisos de Administrador, Lider de Proyecto, Miembro de Proyecto o Cliente/StakeHolder. -El usuario ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existen usuarios registrados en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Usuario selecciona la opción de “Consultar usuarios. | El sistema valida los datos ingresados y realiza la consulta |
| 2 | El usuario utiliza los filtros de búsqueda que están disponibles para refinar la búsqueda según los criterios especificados como nombre, correo electrónico y roles | El sistema mostrara la información de los usuarios registrados de la búsqueda solicitada por el usuario |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 No hay Usuarios | 1. El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios". | 2. El sistema detecta que no hay usuarios existentes. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay usuarios disponibles para consultar. |
| **Postcondición** | | El usuario ha visualizado la lista de usuarios y los detalles de los usuarios seleccionados. | | |
| Excepciones | | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la base de datos | 1.El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios". | 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al usuario que lo intente nuevamente. |
| **Rendimiento** | | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | | 1 |  | |
|  | | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | | 1 vez / 2 minutos | | |
| **Importancia** | | Vital | | |
| **Urgencia** | | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU11 Consultar Usuarios por ID (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-09/06/024 | | |
| **Actores** | Administrador, Lider de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Lider de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder consultar los detalles de un usuario específico utilizando su ID único. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe tener permisos de Administrador, Lider de Proyecto, Miembro de Proyecto o Cliente/StakeHolder.  -El usuario ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existen usuarios registrados en el sistema con IDs unicos. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario del sistema accede al panel de administración. | El sistema muestra un campo de entrada para ingresar el ID del usuario. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios por ID". | El sistema busca el usuario correspondiente al ID ingresado. |
| 3 | El usuario ingresa el ID del usuario y envía la solicitud de búsqueda. | El sistema muestra los detalles del usuario encontrado, incluidos el rol asignado. |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 ID no encontrado | 1. El usuario ingresa el ID del usuario y envía la solicitud de búsqueda. | 2. El sistema no encuentra ningún usuario correspondiente al ID ingresado. |
| 4. El usuario puede ingresar un ID diferente o cancelar la consulta. | 3. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontró ningún usuario con el ID escrito. |
| **Postcondición** | El usuario ha visualizado los detalles del usuario correspondiente al ID ingresado. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario ingresa el ID del usuario y envía la solicitud de búsqueda. | 2. El sistema intenta buscar el usuario pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  |  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al buscar el usuario y solicita que lo intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 1 minuto | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU12 Actualizar Usuarios (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-07/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite a un Administrador o Líder de Proyecto actualizar la información existente de los usuarios en el sistema. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto.  -El usuario ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existen usuarios registrados en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de administración. | El sistema muestra una lista de usuarios existentes. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Actualizar Usuarios". | El sistema muestra un formulario con los detalles actuales del usuario. |
| 3 | El usuario selecciona el usuario que desea actualizar. | El sistema valida los datos modificados y actualiza la información del usuario en la base de datos. |
| 4 | El usuario modifica los detalles del usuario según sea necesario. | El sistema muestra un mensaje de confirmación al usuario indicando que la información del usuario ha sido actualizada con éxito. |
| 5 | El usuario envía el formulario de actualización. |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Datos Inválidos | 1. El usuario envía el formulario de actualización del usuario. | 2. El sistema detecta que algunos datos modificados son inválidos o están incompletos. |
| 4. El usuario corrige los datos y vuelve a enviar el formulario. | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando los campos que necesitan corrección. |
| **Postcondición** | Los detalles del usuario seleccionado han sido actualizados en la base de datos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario envía el formulario de actualización del usuario. | 2. El sistema intenta actualizar la información del usuario pero falla debido a un error inesperado. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al actualizar la información del usuario y solicita que lo intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU13 Editar Perfil (Modulo\_Usuarios)** | | | | |
| **Versión** | 1-06/06/2024 | | | | |
| **Actores** | Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder | | | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | | | |
| **Descripción** | Permite al Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder actualizar su información de perfil personal, como nombre, correo electrónico, contraseña, y otros detalles personales. | | | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar previamente registrado y cuenta con un perfil existente en el sistema  -El usuario ha iniciado sesión en el sistema | | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1 | | El usuario accede a su cuenta | | El sistema valida que el ingreso sea correcto |
| 2 | | El usuario accede al botón editar perfil | | El sistema muestra un formulario con la información actual del usuario |
| 3 | | El usuario edita los campos deseados en el formulario (nombre, correo electrónico, contraseña, foto de perfil) | | El sistema valida que los cambios actualizado estén correctos |
| 4 | | El usuario guarda los cambios realizados en el perfil | | El sistema valida los datos ingresados por el usuario y los almacena en la base de datos |
| 5 | | El usuario recibe una notificación de que su perfil se ha actualizado correctamente | | El sistema se actualiza y muestra el perfil del usuario con los nuevos datos |
| 6 | |  | |  |
| n | |  | |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1.1 Datos Incorrectos o Incompletos | | 1. El usuario envía el formulario de actualización del perfil. | | 2. El sistema detecta que algunos datos modificados son inválidos o están incompletos. |
| 4. El usuario corrige los datos y vuelve a enviar el formulario. | | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando los campos que necesitan corrección. |
| **Postcondición** | -Los cambios realizados por el usuario en su perfil quedan guardados de manera exitosa  -El sistema notifica al usuario que el perfil ha sido actualizado  -La información que se actualizo se refleja en todas las partes del sistema donde se utiliza el perfil del usuario | | | | |
| **Excepciones** | **Acción** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario envía el formulario de actualización del perfil. | | 2. El sistema intenta actualizar la información del perfil pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. | |
|  |  | | El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al actualizar la información del perfil y solicita al usuario que lo intente nuevamente más tarde. | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | | |
|  | 1 | n segundos | | | |
|  | 2 | n segundos | | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez/ 5 minutos | | | | |
| **Importancia** | Vital | | | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU14 Eliminar usuario (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-06/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite a un Administrador o Líder de Proyecto eliminar un usuario en el sistema . | | |
| **Precondición** | -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto. -El usuario del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración.  -Existen usuarios registrados en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al sistema y navega a la sección de administración de usuarios | El sistema muestra una interfaz donde se encuentran los diferentes usuarios |
| 2 | El usuario selecciona al usuario que desea eliminar de la lista de usuarios | El sistema solicita una confirmación para eliminar el usuario |
| 3 | El usuario acepta las condiciones de eliminar al usuario | El sistema elimina el usuario y todos los datos asociados según la política del sistema |
| 4 | El usuario recibe una notificación de que el usuario fue eliminado de manera correcta | El sistema envía una notificación indicando el cambio que realizo |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Usuario con proyectos activos | 1. El actor selecciona al usuario que desea eliminar. | El sistema detecta que el usuario tiene proyectos activos asignados. |
| 2. El actor puede optar por reasignar los proyectos a otro usuario o continuar la eliminación | El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario tiene proyectos activos y sugiere reasignar o eliminar estos proyectos antes de proceder. |
| **Postcondición** | -El usuario que se selecciono es eliminado del sistema junto con sus datos asociados.  -El sistema notifica el éxito de la operación | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El actor confirma la eliminación del usuario. | 2. El sistema intenta eliminar el perfil del usuario pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al eliminar el usuario y solicita al actor que lo intente nuevamente más tarde . |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU15 Cancelar cuenta (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-06/06/2024 | | |
| **Actores** | Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Miembro de proyecto y Cliente/StakeHolder cancelar su cuenta en el sistema, lo que implica la eliminación de su perfil y todos los datos asociados. | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión en el sistema  -El usuario tiene una cuenta activa en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al sistema y navega a la sección de configuración de la cuenta | El sistema muestra una interfaz donde se encuentran las cuentas que están activas |
| 2 | El usuario solicita la selección opcional para cancelar su cuenta | El sistema solicita una confirmación para cancelar la cuenta |
| 3 | El usuario confirma la cancelación de la cuenta | El sistema desactiva o elimina la cuenta del usuario |
| 4 | El usuario recibe una notificación indicando que la cuenta fue cancelada | El sistema cierra la sesión del usuario y lo redirige a la página de inicio |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1  Dependencias no resueltas | 1. El usuario quiere cancelar su cuenta, pero tiene tareas o proyectos pendientes que deben ser reasignados antes de la cancelación de la cuenta | 2. El sistema verifica las dependencias (tareas, proyectos) del usuario antes de proceder con la cancelación |
| 3. El usuario solicita al líder de proyecto reasignación de sus tareas o proyectos para poder continuar con la secuencia normal. |  |
| **Postcondición** | La cuenta del usuario es desactivada o eliminada | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| * 1. Cuenta ya Cancelada | 1. El usuario navega a la sección de configuración de la cuenta o perfil. | 3. El sistema muestra un mensaje indicando que la cuenta ya ha sido cancelada previamente. |
| 2. El usuario selecciona la opción "Cancelar Cuenta". | 4. El sistema no permite al usuario continuar con la cancelación y permanece en la misma página |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU16 Cerrar Sesión (Modulo\_Usuarios)** | | |
| **Versión** | 1-06/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder salir del sistema. | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión en el sistema | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario navega a la opción de cerrar sesión desde cualquier página del sistema | El sistema muestra la opción de iniciar sesión |
| 2 | El usuario selecciona la opción de cerrar sesión | El sistema termina la sesión del usuario |
| 3 | El usuario confirma el cierre de sesión | El sistema muestra un mensaje confirmando que la sesión ha sido cerrada de forma correcta |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Cerrar Sesión Automáticamente por Inactividad |  | 1. Si el sistema está configurado para cerrar automáticamente las sesiones inactivas, después de un período de inactividad definido, el sistema cerrará la sesión del usuario. |
|  | 2. El sistema redirigirá al usuario a la página de inicio o pantalla de inicio de sesión. |
| **Postcondición** | -La sesión del usuario es terminada y el usuario es redirigido a la página de inicio de sesión | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Sesión del Usuario No Encontrada |  | 1. El sistema intenta cerrar la sesión del usuario, pero no puede encontrar una sesión activa asociada con el usuario. |
|  | 2. El sistema mostrará un mensaje de error indicando que no se encontró la sesión del usuario y sugerirá al usuario que intente nuevamente o se comunique con el soporte técnico. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 |  | |
|  | 2 |  | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos 2 veces / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |