

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| 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 | | |
| | Paso | Acción | |

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| Escenario Alternativo | 1.1 Rol ya existe | Actor | Sistema |
| | | 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 | |
| | 1 | Actor | Sistema |
| | | El usuario del sistema accede al panel de administración. | El sistema muestra una lista de usuarios existentes. |
| | | El usuario selecciona la opción "Asignar Rol". | El sistema muestra una lista de roles disponibles. |
| | | 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 | | |
| | Paso | Acción | |

| | | | |
|-----------------------|--|--|---|
| Escenario Alternativo | 1.1 Datos Inválidos | Actor | Sistema |
| | | 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 | |
| | 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | Actor | Sistema |
| | | 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. |
| | | | |
| 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 |
| | 1.1 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 comuniquen 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> |