|  |  |
| --- | --- |
| U-00X | |
| CU10 – *Acceder al Sistema* | |
| Descripción : | *Funcionalidad que permite el acceso a la aplicación a través de un nombre de usuario y contraseña* |
| Activación: | *El caso de uso se activará cuando el usuario seleccione la opción de ingresar al sistema con su nombre de usuario y contraseña* |
| Actores: | *El usuario que creó el proyecto.* |
| Precondiciones: |  |
| Postcondiciones: | *El usuario ha ingresado al sistema y este lo identifica a través de su nombre de usuario y le brinda las funcionalidades correspondientes para su usuario* |
| Referencias CU: |  |
| Referencias RN: |  |
| Referencias Req: |  |

Flujo Principal

1. El usuario selecciona la opción “Ingresar al Sistema”.
2. El sistema solicita que ingrese el nombre de usuario y contraseña.
3. El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña.
4. El sistema valida que el nombre de usuario y contraseña existan ( Excepción E1 ).
5. El sistema permite el acceso a las funcionalidades configuradas para el usuario que ha ingresado al sistema.
6. Fin CU.

Camino Alternativos

1. **Modificar cliente existente**
2. Selecciona un cliente creado previamente y selecciona la opción para editar el mismo.
3. Se despliega el componente correspondiente para modificar el cliente.
4. Modifica los datos que requiera (Nombre, Dirección, País, Localidad, Código Postal, CUIT, Teléfono). Presiona el botón “Modificar” .
5. Despliega un mensaje “El cliente ha sido actualizado satisfactoriamente” y refresca los datos del cliente.
6. Fin del Caso de Uso.
7. **Eliminar cliente existente**
8. El usuario selecciona un cliente existente y presiona el botón derecho del mouse para editar el cliente.
9. Despliega el componente correspondiente para modificar el cliente.
10. Selecciona el botón “Eliminar”.
11. El sistema verifica que no existan proyectos asociados al cliente seleccionado ( Excepción E8 ).
12. Despliega un mensaje “El cliente ha sido eliminado satisfactoriamente”.
13. Fin del Caso de Uso.

Excepciones

1. **Si el usuario no ingresó un nombre de cliente o este existe previamente**
2. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
3. Vuelve al paso 3 del flujo principal.
4. **Si el usuario no ingresa la dirección del cliente**
5. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
6. Vuelve al paso 3 del flujo principal.
7. **Si el usuario no ingresa la localidad del cliente**
8. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
9. Vuelve al paso 3 del flujo principal.
10. **Si el usuario no ingresa el país del cliente**
11. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
12. Vuelve al paso 3 del flujo principal.
13. **Si el usuario no ingresa el Código Postal del cliente**
14. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
15. Vuelve al paso 3 del flujo principal.
16. **Si el usuario no ingresa el CUIT del cliente**
17. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
18. Vuelve al paso 3 del flujo principal.
19. **Si el usuario no ingresa el teléfono del cliente**
20. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
21. Vuelve al paso 3 del flujo principal.
22. **Si existen proyectos vinculados al cliente**
23. El sistema informa que no puede eliminarse u proyecto con horas cargadas.
24. Fin CU.

Información Adicional

NA.

Interfaces