|  |  |
| --- | --- |
| U-00X | |
| CU025 – *ABM Usuario* | |
| Descripción : | *Funcionalidad que permite la creación, modificación y eliminación de usuarios de la aplicación.* |
| Activación: | *El caso de uso se activará cuando el usuario seleccione la opción de menú “Configuración” o bien dentro del CU01 – ABM Proyectos y elija la opción de agregar usuario.* |
| Actores: | *El usuario que creó el proyecto.* |
| Precondiciones: | * *El usuario debe haber ingresado con su nombre de usuario y contraseña* |
| Postcondiciones: | *Creación, modificación o eliminación de un usuario.* |
| Referencias CU: |  |
| Referencias RN: |  |
| Referencias Req: |  |

Flujo Principal

1. El usuario selecciona la opción “Usuario”.
2. El usuario selecciona la opción “Nuevo Usuario”. ( Caminos Alternativos A1, A2 ).
3. El sistema solicita el ingreso de datos obligatorios: Nombre, Apellido, Usuario, Clave, Mail, Dirección, País, Código Postal, Teléfono.
4. El usuario ingresa los datos solicitados.
5. El sistema verifica que se haya ingresado el Nombre del Usuario ( Excepción E1 ).
6. El sistema verifica que se haya ingresado el Apellido del Usuario ( Excepción E2 ).
7. El sistema verifica que se haya ingresado el Usuario ( Excepción E1 ).
8. El sistema verifica que se haya ingresado la Clave del usuario ( Excepción E3 ).
9. El sistema verifica que se haya ingresado la Dirección ( Excepción E4).
10. El sistema verifica que se haya ingresado el País ( Excepción E5 ).
11. El sistema verifica que se haya ingresado el Código Postal ( Excepción E6 ).
12. El sistema verifica que se haya ingresado el Teléfono ( Excepción E7 ).
13. El sistema almacenan los datos del nuevo usuario.
14. Fin CU

Camino Alternativos

1. **Modificar usuario existente**
2. Selecciona un usuario creado previamente.
3. La aplicación coloca los campos editables.
4. Modifica los datos que requiera (Nombre, Apellido, Usuario, Clave, Mail, Dirección, País, Código Postal, Teléfono).
5. Fin del Caso de Uso.
6. **Eliminar usuario existente**
7. El usuario selecciona un cliente existente y presiona ícono “Eliminar” correspondiente.
8. El sistema verifica que no existan horas cargadas por el usuario seleccionado ( Excepción E8 ).
9. Fin del Caso de Uso.

Excepciones

1. **Si el usuario no ingresó un nombre de usuario/Usuario 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 apellido del usuario**
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 clave del usuario**
8. Se indica al usuario con un mensaje de error y vuelve a solicitar el dato.
9. Vuelve al paso 3 del flujo principal.

1. **Si el usuario no ingresa el dirección del usuario**
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 el país del usuario**
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 el Código Postal 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 teléfono 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 ha cargado horas a algún proyecto**
14. El sistema informa que no puede eliminarse un usuario con horas cargadas.
15. Fin CU.

Información Adicional

NA.

Interfaces