**Casos de Uso**

**Actores**

**Usuario maquinista:** Son los obreros que son los encargados de anotar los datos en el programa de la bobina que se está pesando actualmente en la balanza.

**Usuario android:** Son los usuarios habilitados para escanear las bobinas mediante el celular y poder derivarlas mediante el sistema al lugar correspondiente.

**Administrador bobinas:** Persona encargada de administrar las bobinas ingresadas, imprimir los remitos de los pedidos de los diferentes clientes e imprimir los partes diarios de los obreros de la fábrica. También puede verificar las diferentes transacciones que se hicieron con el celular.

**Administrador:** Además de poder realizar las mismas operaciones que los usuarios anteriormente descriptos, el mismo tiene el privilegio de poder modificar, agregar o eliminar clientes, obreros y usuarios de la empresa. También puede modificar los datos de las bobinas registradas en el sistema.

**Identificación de casos de uso**

1. Agregar usuario
2. Modificar usuario
3. Eliminar usuario
4. Agregar cliente
5. Modificar cliente
6. Eliminar cliente
7. Agregar maquinista
8. Modificar maquinista
9. Eliminar maquinista
10. Agregar producto
11. Modificar producto
12. Eliminar producto
13. Imprimir remito
14. Imprimir parte diario
15. Imprimir rotulo bobina
16. Vista previa remito
17. Vista previa rotulo bobina
18. Ver datos cargados
19. Filtrar de datos cargados
20. Ver historial escaneo
21. Ver observaciones generales
22. Administrar bobinas registradas
23. Editar bobinas registradas
24. Cargar códigos al teléfono
25. Ver Historial códigos cargados
26. Ingresar bobina desde celular
27. Descargar códigos leídos
28. Ingresar bobina por maquinista
29. Seleccionar maquinista entrante
30. Seleccionar servidor a conectarse

**Documentación de casos de uso**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Agregar Usuario |
| **Descripción:** El usuario con privilegios de administrador podrá ingresar usuarios al sistema con diferentes tipos de privilegios. |
| **Actores participantes:** Administrador |
| **Pre-Condiciones:** Que el nombre de usuario elegido no exista en la base de datos |
| **Post-Condiciones:** El usuario habrá sido registrado en la base de datos |
| **Flujo principal:**  Se ejecuta el subflujo S1 en caso de agregar el usuario al sistema desde la pestaña de usuarios. |
| **Subflujo s1:**  (S-1) Se validan los datos (E-1, E-2) y se almacenan en la base de datos de registros. |
| **Excepción E-1**  Si alguno de los campos no está lleno, se muestra un mensaje de error en la pantalla |
| **Excepción E-2**  Se debe verificar que el nombre elegido por el usuario no exista ya en la base de datos, en caso de ser así, se muestra un aviso en la pantalla. |

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Modificar Usuario |
| **Descripción:** El usuario con privilegios de administrador podrá modificar usuarios al sistema existentes previamente. |
| **Actores participantes:** Administrador |
| **Pre-Condiciones:** Que el nombre de usuario elegido exista en la base de datos |
| **Post-Condiciones:** El usuario habrá sido modificado en la base de datos |
| **Flujo principal:**  Se ejecuta el subflujo S1 en caso de modificar el usuario al sistema desde la pestaña de usuarios. |
| **Subflujo s1:**  (S-1) Se validan los datos (E-1, E-2) y se almacenan en la base de datos de registros. |
| **Excepción E-1**  Si el usuario es inexistente, se muestra un mensaje de error en la pantalla |
| **Excepción E-2**  Se debe verificar que los datos nuevos ingresados sean validos |

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Eliminar Usuario |
| **Descripción:** El usuario con privilegios de administrador podrá eliminar usuarios al sistema con diferentes tipos de privilegios. |
| **Actores participantes:** Administrador |
| **Pre-Condiciones:** Que el nombre de usuario elegido exista en la base de datos |
| **Post-Condiciones:** El usuario habrá sido eliminado en la base de datos |
| **Flujo principal:**  Se ejecuta el subflujo S1 en caso de seleccionar eliminar el usuario al sistema desde la pestaña de usuarios. |
| **Subflujo s1:**  (S-1) Se validan los datos (E-1) y se elimina el usuario en la base de datos de registros. |
| **Excepción E-1**  Si el usuario es inexistente. |

El alta baja y modificación de los casos cliente, maquinista y productos es casi idéntico que los descriptos para los usuarios, con la salvedad de que es en diferente solapa en el panel de administrador.