## Definición del Caso de Uso Control de Servos



|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-11.1> Control de Servos | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | El usuario debe estar autenticado en el sistema. |
| **Indicadores de Éxito** | Visualizar los valores correspondientes al Control de Servos. |
| **Principal Escenario de Éxito** | 1. El sistema despliega las secciones disponibles de la máquina. 2. El usuario selecciona una sección o máquina. 3. El usuario selecciona el Mecanismo (Servo). 4. El sistema muestra los siguientes datos presentados por **Tapones** y **Cuchillas**:    * Pendiente por validar parámetros. |
| **Flujos Alternativos** | S.I |
| **Requerimientos Especiales** | S.I |
| **Requerimientos Tecnológicos** | Desde el HMI se deben indicar los mecanismos que actúan en una sección. |
| **Frecuencia de Ocurrencia** |  |
| **Issues abiertos** |  |
| **Información Adicional** | Mecanismo (Servo):   * Bombillo. (\*\*\*) * Obturador. (\*\*\*) * Embudo. * Invertir. * Molde. (\*\*\*) * Cabeza de Soplo. (\*\*\*) * Sacadora. (\*\*\*\*)   El especialista tiene pendiente validar los parámetros de Control de Servos a utilizar en el sistema.  Se debe validar con el especialista si los valores modificables desencadenan un flujo/comportamiento particular en el resto de los parámetros.  Se debe validar si la edición de los parámetros se puede realizar con sección en movimiento. |

|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-11.2> Editar | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | El usuario debe estar autenticado en el sistema. |
| **Indicadores de Éxito** | El sistema permitirá modificar los valores. |
| **Principal Escenario de Éxito** | 1. El sistema muestra los siguientes datos presentados por **Tapones** y **Cuchillas** en modo edición:  * Pendiente por validar parámetros.  1. El usuario modifica los valores que considere. 2. El sistema valida los valores de los campos. 3. El usuario presiona el botón Transmitir. Se ejecuta el Caso de Uso <Tf6-11.4> |
| **Flujos Alternativos** | Se ejecuta el Caso de Uso <Tf6-11.3> |
| **Requerimientos Especiales** | S.I |
| **Requerimientos Tecnológicos** | El sistema debe marcar o sombrear los valores que hayan sido modificados. |
| **Frecuencia de Ocurrencia** | Baja |
| **Issues abiertos** | S.I |
| **Información Adicional** | S.I |

|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-11.3> Cancelar | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | Haber ejecutado el Caso de Uso <Tf6-11.1> |
| **Indicadores de Éxito** | El sistema revierte los cambios que se hayan realizado. |
| **Principal Escenario de Éxito** | 1. El sistema muestra mensaje de confirmación al usuario. 2. El usuario confirma la acción 3. El sistema revierte los cambios realizados. |
| **Flujos Alternativos** | 1. El usuario no confirma la acción. 2. El sistema mantiene los cambios que se hayan realizado. |
| **Requerimientos Especiales** | S.I |
| **Requerimientos Tecnológicos** | El sistema debe marcar o sombrear los valores que hayan sido modificados. |
| **Frecuencia de Ocurrencia** | Alta |
| **Issues abiertos** | S.I |
| **Información Adicional** | S.I |

|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-11.4> Transmitir | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | Haber ejecutado el Caso de Uso <Tf6-11.1> |
| **Indicadores de Éxito** | El sistema envía los datos al PLC. |
| **Principal Escenario de Éxito** | 1. El usuario presiona el botón Transmitir. 2. El sistema muestra un mensaje para saber a qué secciones va a transmitir la información, puede ser a 1, varias secciones o toda la máquina. 3. El usuario selecciona la opción y confirma la acción. 4. Se actualizan los datos en el sistema. 5. El sistema notifica al usuario que la acción ha sido ejecutada con éxito. |
| **Flujos Alternativos** | 1. El usuario no confirma la acción. Se ejecuta el caso de uso <Tf6-11.3> 2. El sistema mantiene los cambios que se hayan realizado. |
| **Requerimientos Especiales** | S.I |
| **Requerimientos Tecnológicos** | El sistema debe validar que existe comunicación con el PLC. |
| **Frecuencia de Ocurrencia** | Media |
| **Issues abiertos** | S.I |
| **Información Adicional** | S.I |