## Definición del Caso de Uso Operación de Servos

C:\Users\GMLT0112-PC\Downloads\OS.png

|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-10.1> Operación de Servos | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | El usuario debe estar autenticado en el sistema. |
| **Indicadores de Éxito** | El sistema transmite las posiciones del Servo al PLC |
| **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:    * Tiempo de Posición Intermedia. (1)    * Tiempo de Posición Final. (1)    * Posición Cero. (\*)    * Posición Actual. (2)    * Posición Final de Movimiento.    * Cama o Leva. (\*\*)    * Doble Posición. (\*\*\*)    * Triple Posición. (\*\*\*\*)    * Posición Final.    * Corriente del Motor. (2)    * Temperatura del Motor. (2)    * Torque del Motor. (2)    * RPM. (2)    * Temperatura del Drive. (2) |
| **Flujos Alternativos** | El usuario ejecuta el Caso de Uso <Tf6-10.1> |
| **Requerimientos Especiales** | S.I |
| **Requerimientos Tecnológicos** | S.I |
| **Frecuencia de Ocurrencia** | Media |
| **Issues abiertos** | S.I |
| **Información Adicional** | Mecanismo (Servo):   * Bombillo. (\*\*\*) * Obturador. (\*\*\*) * Embudo. * Invertir. * Molde. (\*\*\*) * Cabeza de Soplo. (\*\*\*) * Sacadora. (\*\*\*\*)  1. Datos que deben ser utilizados en Tiempos de Operación; se dejan como referencia y dato de visualización. 2. Datos del PLC/Drive   (\*) Dato en PLC/Drive.  (\*\*) Pendiente por validar con Ingeniería si se permite mostrar un icono representativo de grafica o un valor. |

|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-10.2> Editar | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | Haber ejecutado el Caso de Uso <Tf6-10.1> |
| **Indicadores de Éxito** | El sistema habilita los campos para modo edición. |
| **Principal Escenario de Éxito** | 1. El usuario podrá modificar los datos:    * Posición Cero.    * Posición Final de Movimiento.    * Cama o Leva.    * Doble Posición.    * Triple Posición.    * Posición Final. 2. El sistema validará que los datos se encuentran dentro de parámetros normales. 3. El usuario presiona el botón transmitir. Se ejecuta el Caso de Uso <Tf6-10.4> |
| **Flujos Alternativos** | Se ejecuta el Caso de Uso <Tf6-10.3> |
| **Requerimientos Especiales** | S.I |
| **Requerimientos Tecnológicos** | S.I |
| **Frecuencia de Ocurrencia** | Media |
| **Issues abiertos** | S.I |
| **Información Adicional** | Revisar en detalle con especialista requerimiento de Configuración por Lado. |

|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-10.3> Cancelar | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | Haber ejecutado el Caso de Uso <Tf6-10.1> |
| **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| <Tf6-10.4> Transmitir | |
| **Actor Principal** | Usuario |
| **Expertos e Involucrados** | Luis Espinosa |
| **Precondiciones** | Haber ejecutado el Caso de Uso <Tf6-10.1> |
| **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 de confirmación al usuario. 3. El usuario 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 <Tf6-10.3> 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 |