**Descripción de Caso de Uso**

**Nombre del Caso de Uso:** Login de Usuarios

**Actor:** Operario.

**Objetivos del actor:** Permitir el ingreso del operario al sistema. Evitar ingresos indeseados mediante la comprobación de la existencia del operario en la base de datos.

**Breve Descripción:** el caso de uso permite al actor loguearse en el sistema, ingresando *user* y *password*, denegando la entrada para aquellos que no hayan sido especificados como usuarios válidos.

**Prioridad:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MAXIMA | 1 | **2** | 3 | 4 | 5 | MINIMA |

**Parámetros de Entrada:** *user, password*

**Pre-condiciones:** Usuario existente en la base de datos.

**Post-condiciones:** Usuario logueado en el sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMINO BASICO** | |
| **Actor:** Operario | **Sistema** |
| 1-Se desea loguearse en el sistema  3- Ingresa *user*  y *password* | 2- Muestra pantalla de login al sistema  4- Toma los campos ingresados y comprueba con la tabla Usuario los datos.  5.1- Si los datos ingresados concuerdan con la base de datos  5.1.1- Muestra pantalla *UI-principal.*  5.2- Sino muestra en pantalla “*Error. El usuario y/o la contraseña no es válida. Vuelva a ingresar.*”  5.2.1- Vuelve a pantalla de login (Punto 4) |
| **Camino alternativo --, paso --** | |
|  |  |
| **TEMAS ABIERTOS:**  El caso de uso al que ingresa el actor cuando se loguea es en un principio el de monitoreo de datos. | |
| **REGLAS DEL NEGOCIO:** | |
| **REQUISITOS ESPECIALES:** | |

**Nombre del Caso de Uso:** Configurar parámetros iniciales

**Actor:** Jefe de Planta.

**Objetivos del actor:** Permitir que el actor realice modificaciones en los parámetros preconfigurados de los sensores.

**Breve Descripción:** el usuario logueado en el sistema ingresa al caso de uso, que permite la reparametrización de los sensores, permitiendo modificar los datos propios de cada uno de ellos.

**Prioridad:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MAXIMA | 1 | 2 | **3** | 4 | 5 | MINIMA |

**Parámetros de Entrada:** *USUARIO.*

**Pre-condiciones:** Usuario logueado en el sistema. Usuario con permisos para modificar parámetros (Jefe de Planta).

**Post-condiciones:** Algún parámetro de sensor o actuador modificado.

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMINO BASICO** | |
| **Actor:** Operario | **Sistema** |
| 1- Actor se encuentra en la pantalla (pestaña) de configuración de parámetros.  2- Selecciona un sensor de la tabla  3- Hace click en “*Editar Valores*”  5- Modifica alguno de los valores del sensor seleccionado.  6- Confirma las modificaciones | 4- Abre ventana para la edición de parámetros del sector seleccionado.  7- Guarda en la base de datos las modificaciones al sensor  8- Regresa a Pantalla de Configuración |
| **Camino alternativo**  5.1- No se modifica ningún valor  6- Cancela la modificación  7- Regresa a Pantalla de Configuración | |
|  |  |
| **TEMAS ABIERTOS:** | |
| **REGLAS DEL NEGOCIO:** | |
| **REQUISITOS ESPECIALES:** El usuario posee permisos para modificar parámetros. | |