|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | | Duplicidad de información | | | | | | **Código** | CU-15 |
| **Actores** | | | Sistema, operador | | | | | | | |
| **Tipo** | | | Primario | | | | | | | |
| **Referencias** | | | RF16 | | | | | | | |
| **Precondiciones** | | | Deben existir órdenes registradas previamente en la base de datos. | | | | | | | |
| **Postcondiciones** | | | El sistema previene la creación de registros duplicados evitando que se ingresen varias veces la misma orden. | | | | | | | |
| **Autor** | | | David Isaac García Salazar | | | **Fecha** | 15/10/2024 | | **Versión** | 1.0 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Propósito** | | | | | | | | | | |
| Garantizar la integridad de la base de datos y evitar la duplicidad en los registros de órdenes. | | | | | | | | | | |
|  |
| **Descripción** | | | | | | | | | | |  |
| El sistema verifica automáticamente si la orden que el operador intenta registrar ya existe en la base de datos, y no permite la creación de un registro duplicado, mostrando un mensaje de advertencia al operador. | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Flujo normal** | | | | | | | | | | |  |
| Paso 1 | | El operador intenta registrar una orden. | | | |  |  | | | |  |
| Paso 2 | | El sistema verifica si la orden ya está registrada. | | | |  |  | | | |  |
| Paso 3 | | Si no existe, la orden es registrada. | | | |  |  | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Flujo alternativo** | | | | | | | | | | |  |
| Caso 1 | | Si la orden ya existe, el sistema muestra un mensaje de error y no permite la duplicidad. | | | |  |  | | | |  |
|  |
| **Otros datos** | | | | | | | | | | |  |
| **Frecuencia esperada** | | | Se espera que este caso de uso ocurra cada vez que se intente registrar una nueva orden de manufactura. | | | **Rendimiento** | | El sistema debe verificar la duplicidad de la orden en menos de 2 segundos antes de permitir el registro. | | |  |
| **Importancia** | | | Alta | | | **Urgencia** | | Alta | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Comentarios** | | | | | | | | | |  |
| Se recomienda que el sistema muestra un mensaje claro al operador en caso de detectar una duplicidad, explicando que la orden ya está registrada y sugiriendo acciones como verificar el número de orden. | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |