Caso de Uso

Reversión de paso o Inactivación

Sistema de Control de Muestras

Versión 1.0

Elaborado por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha Elaboración 20/02/2024

Historial Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Versión** |
|  | 20/02/2024 | Definición inicial | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Introducción.**

El presente caso de uso será de utilidad para que los interesados lleven un control de las solicitudes y la trazabilidad de las muestras que ingresan para análisis al laboratorio de inspección de calidad ALIMENTOS ‘QUE RIQUITO ESTA’.

**Objetivo.**

Crear un sistema que permita el ingreso, registro, gestión y trazabilidad de las solicitudes de muestras que ingresan al laboratorio de inspección de calidad ALIMENTOS ‘QUE RIQUITO ESTA’.

1. **Definición Caso de Uso**
   1. **Actores**
      1. Sistema Informático.
      2. Que el usuario interno cuente con el rol correspondiente: **Ver RN01**
         1. Actor:
            1. Supervisor de Laboratorio
            2. Jefe de Unidad de Laboratorio
   2. **Precondiciones**
      1. Que el sistema se encuentre activo.
      2. Que exista una o más solicitudes.
   3. **Flujo Normal Básico** 
      1. El analista ingresa al sistema del menú, Servicios, Sistema de Control de Muestras-SCM, Reversión de paso.
      2. El sistema muestra los siguientes parámetros para ingreso:
         1. Reversión de paso: **RN06**
            1. Número de muestra
      3. El usuario selecciona el botón “Buscar”.
      4. El sistema valida que la solicitud no tenga estado “Finalizada”. **FA04**
      5. El sistema muestra información de la solicitud: **FA01 RN05 RN06 RN11**
         1. Número de Muestra
         2. Fecha Solicitud
         3. NIT Proveedor
         4. Nombre del Proveedor
         5. Número de muestra
         6. Estado de la Solicitud
         7. Estado de la Muestra
         8. Usuario Asignado
         9. Rol Usuario Asignado
      6. El sistema muestra al usuario las opciones:
         1. Reversión de Paso
         2. Inactivación de Oficio
      7. El usuario selecciona la opción de “Reversión de Paso”. **FA03**
      8. El sistema muestra o habilita los siguientes parámetros:  **RN11 RN13 RN16**
         1. Nuevo Estado de Muestra
         2. Nuevo Usuario Asignado
         3. Motivo de Reversión de Paso
      9. El usuario actualiza los parámetros que correspondan.
      10. El sistema muestra los botones:
          1. Guardar
          2. Cancelar
      11. El usuario selecciona la opción “Guardar”. **FA02**
      12. El sistema valida que todos los campos fueron completados. **FA05**
      13. El sistema actualiza estado de la muestra y de la solicitud. **RN11**
      14. El sistema asigna al usuario la solicitud y la muestra, trasladando la solicitud a la bandeja que corresponda para seguimiento.
      15. El sistema guarda información en bitácora, con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
      16. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #17**
      17. Fin del caso de uso.
   4. **Flujos Alternos**

**FA01: Número de Muestra no encontrada**

1. El sistema muestra mensaje de error: “**AN02 # 12**“
2. Retorno al paso donde fue invocado.

**FA02: Selecciona opción “Cancelar” o “No”**

1. El sistema no guarda ningún cambio.
2. El sistema retorna al paso 3.3.3 del flujo básico.

**FA03: Selecciona opción “Inactivación de Oficio”**

1. El sistema muestra mensaje de alerta “¿Esta seguro que desea colocar la muestra como “Inactivación de Oficio”?”.
   1. Opciones
      1. Si
      2. No
   2. Parámetros para ingresar: **RN13**
      1. Motivo de Inactivación de Oficio
   3. Botones
      1. Guardar
      2. Cancelar
2. El usuario selecciona la opción “Si” y “Guardar”. **FA02**
3. El sistema valida que los campos fueron completados. **FA05**
4. El sistema actualiza el estado de la muestra a “IO-Inactivación de Oficio”. **RN11**
5. El sistema actualiza el estado de la solicitud a “Finalizada”. **RN11**
6. El sistema guarda información en bitácora, con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
7. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #18.**
8. Fin del caso de uso.

**FA04: Solicitud con estado “Finalizada”**

1. El sistema muestra mensaje de error: “**AN02 # 13**“
2. Retorno al paso donde fue invocado.

**FA05: Campos Obligatorios**

1. El sistema muestra mensaje de error: “**AN02 # 1**“
2. Retorno al paso donde fue invocado.
   1. **Poscondiciones**

.

1. **Requerimientos suplementarios o no funcionales**

N/A

1. **Anexos**
   1. **Reglas de Negocio:**
      1. **Ver Documento: Reglas de negocio Sistema de Muestras.**
2. **Firmas**