Caso de Uso

Registro de Solicitud y Muestra

Sistema de Control de Muestras

Versión 1.0

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

Fecha Elaboración 15/07/2024

Historial Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Versión** |
|  | 15/07/2024 | 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’.

1. **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. : El usuario debe contar con el rol correspondiente: **RN01**
         1. Actor: Registro de Muestras
   2. **Precondiciones**
      1. Que el sistema se encuentre activo.
      2. Que el usuario cuente con rol asignado en sistema.
   3. **Flujo Normal Básico** 
      1. El usuario ingresa al menú, Servicios, Sistema de Muestras, Bandeja Laboratorio.
      2. El usuario selecciona la opción del menú de Bandeja Laboratorio, opción **“Nueva Solicitud de Muestra”**
      3. El sistema permite al usuario el ingreso de los siguientes parámetros. **RN02**
      4. El usuario ingresa información requerida de cada segmento de acuerdo con la regla de negocio. **RN02, RN03, RN04, RN05**
      5. El usuario completa el segmento de información general y selecciona continuar.
      6. El sistema valida campos ingresados.
         1. El sistema valida que fueron ingresados campos obligatorios. **FA01**
         2. El sistema valida que el número de muestra no esté registrada en otra solicitud o que la solicitud tenga estado “IO-Inactivación de Oficio”**. FA04**
      7. El usuario podrá asignar analista por medio del botón “Asignar Analista”.
      8. El sistema muestra un listado de los Analistas de Laboratorio con estado activo para que sea seleccionado. **(CU – Mantenimiento de Usuarios)** **RN16**
      9. El usuario selecciona al analista para asignarlo
      10. El sistema muestra las opciones:
      11. Guardar
      12. Cancelar
      13. El usuario selecciona la opción “Guardar”. **FA02**
      14. El sistema genera el número de muestra. **RN06**
      15. El sistema asigna estado RE-Registrada a la muestra. **RN11**
      16. El sistema asigna a la solicitud el estado “Asignada Analista Laboratorio”. **RN11**
      17. El sistema guarda información en bitácora con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
      18. El sistema genera la etiqueta en el segmento de “Etiqueta” y permite la impresión de la misma. **RN07**
      19. El sistema envía un mensaje de notificación vía correo electrónico al correo electrónico al Analista-Laboratorio y al solicitante. **RN09 #1 y #2**
      20. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #1**
      21. Fin de caso de uso

**3.4 Flujos Alternos**

**[FA01] El sistema verifica los campos obligatorios**

1. El sistema despliega el mensaje Error: “Ver AN02, No. 1”.
2. Fin de caso de uso.

**[FA02] Opción “Cancelar”.**

1. El usuario selecciona la opción “Cancelar”.
2. El sistema despliega el mensaje: ¿Esta seguro de Cancelar la solicitud?
   1. Opciones de selección:
      1. Si
      2. No
3. El usuario selecciona Si **[FA03]**
4. El sistema no guarda la información y retorna al paso 3.3.3 del flujo básico.

**[FA03] Selecciona “No”.**

1. Retorna al paso donde fue invocado.

**[FA04] El sistema verifica el “Número de muestra” ya esta registrado en otra solicitud**

1. El sistema despliega el mensaje Error: “Ver AN02, No. 16”.
2. Retorna al paso donde fue invocado.
3. **Requerimientos suplementarios o no funcionales**

N/A

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