Caso de Uso

Bandeja de Almacenamiento

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’.

**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. Usuario Interno: **Ver RN01**
         1. Actor: Almacenamiento de Muestras
   2. **Precondiciones**
      1. Que el sistema se encuentre activo.
      2. Que exista una o más solicitudes asignadas a su bandeja con estado “Asignada Almacenamiento de Muestra”.
   3. **Flujo Normal Básico** 
      1. El analista ingresa al sistema del menú, Servicios, Sistema de Control de Muestras-SCM, Bandeja de Almacenamiento.
      2. El sistema recibe la solicitud asignada de forma manual con estado “Asignada Almacenamiento de Muestra”.
      3. El sistema muestra al usuario un listado de las solicitudes, en el orden en que fueron generadas o según filtro de búsqueda. **FA01 FA05 RN15**
      4. El sistema habilita para cada solicitud las siguientes opciones: **RN13**
         1. Confirmar Traslado
         2. Rechazo de Muestra
         3. Notificar Muestra
         4. Devolución de Muestra
         5. Destruir Muestra
         6. Destruir Porción de Muestra
      5. El usuario selecciona la opción Confirmar Traslado. **FA02 FA06 FA07 FA08 FA10**
      6. El sistema cambia estado a la muestra a “BG-En Bodega” o la porción de muestra a “En bodega”. **RN11**
      7. El sistema guarda información en bitácora, con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
      8. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #11.**
      9. El sistema retorna al paso 3.3.3 de este flujo básico
      10. Fin del caso de uso.
   4. **Flujos Alternos**

**FA01: No existen solicitudes**

1. El sistema muestra mensaje informativo “No hay solicitudes para revisión”.

**FA02: Selecciona opción “Rechazo de Muestra”**

1. El sistema muestra mensaje de alerta “¿Esta seguro del rechazo de la Muestra?”
   1. Si
   2. No
2. El usuario selecciona “Si” para continuar con el Rechazo. **FA03**
   1. Motivo de Rechazo
3. El sistema muestra un listado de los usuarios activos con nombre de actor Analista de Laboratorio.
4. El usuario selecciona un analista de la lista.
5. El sistema muestras las opciones:
   1. Guardar
   2. Cancelar
6. El usuario selecciona “Guardar”. **FA04**
7. El sistema cambia el estado de la muestra a “RC-Rechazada”. **RN11**
8. El sistema asigna estado a la solicitud “Asignada Analista Laboratorio”. **RN11**
9. El sistema envía un mensaje vía correo electrónico al usuario asignado. **RN09 #8**
10. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #3**
11. Retorna al paso 3.3.3 del flujo básico.

**FA03: Selecciona opción “No”**

1. El sistema retorna al listado de las solicitudes y no guarda información.
2. Retorno al paso 3.3.3 del flujo básico.

**FA04: Selecciona opción “Cancelar”**

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

**FA05: Filtros de búsqueda**

1. El sistema permite al usuario buscar una solicitud por medio de filtro de búsqueda. **RN15**
2. El usuario ingresa el parámetro de búsqueda.
3. El sistema muestra resultado al usuario retornando al paso 3.3.3 del flujo básico.

**FA06: Opción “Notificar Muestra”**

1. El sistema mostrara todos los datos de la solicitud. **RN02**
2. El sistema habilitara los siguientes campos para adjuntar documento: **RN13**
   1. Carta y Notificación de la Carta
3. El sistema muestra las opciones:
   1. Guardar
   2. Cancelar
4. El usuario selecciona la opción “Guardar”. **FA04**
5. El sistema valida que los campos ingresados cumplan con las validaciones. **FA09**
6. El sistema asigna el estado a la muestra “EN-En Notificación”. **RN11**
7. El sistema envía un mensaje vía correo electrónico al proveedor para notificación “Correo Electrónico”. **RN09 #9**
8. El sistema guarda información en bitácora, con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
9. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #12.**
10. Fin del caso de uso.

**FA07: Opción “Devolución de Muestra”**

1. El sistema mostrara todos los datos de la solicitud. **RN02**
2. El sistema habilitara los siguientes campos para adjuntar documento: **RN10**
   1. Constancia de Devolución de Muestra
   2. Fecha de Notificación
3. El sistema muestra las opciones:
   1. Guardar
   2. Cancelar
4. El usuario selecciona la opción “Guardar”. **FA04**
5. El sistema asigna el estado a la muestra “DV-Devuelta al Interesado”. **RN11**
6. El sistema asigna estado a la solicitud “Finalizada”. **RN11**
7. El sistema envía un mensaje vía correo electrónico al usuario para notificación “Correo Electrónico”. **RN09 #10**
8. El sistema guarda información en bitácora, con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
9. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #13.**
10. Fin del caso de uso.

**FA08: Opción “Destruir Muestra”**

1. El sistema muestra mensaje de alerta “¿Esta seguro que desea colocar la muestra como “Muestra Destruida”?”.
   1. Opciones
      1. Si
      2. No
   2. Botones
      1. Guardar
      2. Cancelar
2. El sistema realiza las siguientes validaciones:
   1. El usuario selecciono “Si” y Guardar, continuar con el siguiente paso de este flujo.
   2. El usuario selecciono “No” y Guardar, continua con **FA03**
3. El sistema asigna el estado a la muestra “DE-Muestra Destruida”. **RN11**
4. El sistema asigna estado a la solicitud “Finalizada”. **RN11**
5. El sistema envía un mensaje vía correo electrónico al usuario para notificación “Correo Electrónico”. **RN09 #11**
6. El sistema guarda información en bitácora, con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
7. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #19.**
8. Fin del caso de uso.

**FA09: Campos no cumplen con validaciones**

1. El sistema muestra mensaje de error: “AN02: No. 1, No. 3, No. 4, No. 5”.
2. Retorno al paso donde fue invocado, para corregir.

**FA10: Opción “Destruir Porción de Muestra”**

1. El sistema muestra mensaje de alerta “¿Esta seguro que desea colocar la porción de muestra como “Destruida”?
   1. Opciones
      1. Si
      2. No
   2. Botones
      1. Guardar
      2. Cancelar
2. El sistema realiza las siguientes validaciones:
   1. El usuario selecciono “Si” y Guardar, continuar con el siguiente paso de este flujo.
   2. El usuario selecciono “No” y Guardar, continua con **FA03**
3. El sistema asigna el estado a la porción de muestra “Destruida”. **RN11**
4. El sistema guarda información en bitácora, con usuario, fecha y hora de la transacción. **RN17**
5. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #20.**
6. Fin del caso de uso.
   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**