Caso de Uso

Mantenimiento de Catálogos

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 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. **Roles:**
         1. **Actor:** Administrador **RN01**
   2. **Precondiciones**
      1. Que el usuario cuente con el rol definido.
   3. **Flujo Normal Básico** 
      1. El analista ingresa al sistema del menú, Servicios, Sistema de Control de Muestras-SCM, Mantenimiento de Catálogos.
      2. El sistema permite seleccionar del submenú:
         1. Entidad Privada
         2. Entidad Pública
      3. El usuario selecciona la opción del submenú “Entidad Privada”. **FA01**
      4. El sistema muestra un listado de las “Entidades Privadas” previamente agregadas al catálogo o muestra datos en blanco porque no se han agregado datos al catálogo, muestra botón “Agregar Entidad Privada”. **FA02** **RN12**
         1. Entidades Privadas
            1. NIT Entidad Privada
            2. Nombre Entidad Privada
      5. El sistema permite al usuario ver las entidades agregadas o agregar una nueva. **FA02**
      6. Fin de caso de uso
   4. **Flujos Alternos**

**[FA01] Opción “Entidad Pública”**

1. El sistema muestra un listado de las “Entidades Públicas” previamente agregadas al catálogo o muestra datos en blanco porque no se han agregado datos al catálogo, muestra botón “Agregar Entidad Pública”. **FA03** **RN12**
   1. Entidades Públicas
      1. NIT Entidad Pública
      2. Nombre Entidad Pública
2. El sistema permite al usuario ver las entidades agregadas o agregar una nueva. **FA03**
3. El sistema permite al usuario retornar al paso 01 de este flujo o al paso 3.3.2 del flujo básico.

**[FA02] Opción “Agregar Entidad Privada”**

1. El sistema solicita los siguientes parámetros: **RN12**
   1. NIT Entidad Privada
2. El usuario ingresa el NIT Entidad Privada.
3. El sistema realiza la búsqueda y despliega el parámetro: **FA05**
   1. Nombre Entidad Privada
4. El sistema habilita las opciones:
   1. Guardar
   2. Cancelar
5. El usuario selecciona la opción “Guardar”. **FA04**
6. El sistema valida que el NIT no se encuentre registrado como entidad pública o privada. **FA06**
7. El sistema almacena el nuevo registro en el catálogo de Entidad Privada.
8. El sistema actualiza el estado de la Entidad. **RN12**
9. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #14.**
10. Fin del flujo alterno.

**[FA03] Opción “Agregar Entidad Pública”**

1. El sistema solicita los siguientes parámetros: **RN12**
   1. NIT Entidad Pública
2. El usuario ingresa el NIT Entidad Pública.
3. El sistema realiza la búsqueda y despliega el parámetro: **FA05**
   1. Nombre Entidad Pública
4. El sistema habilita las opciones:
   1. Guardar
   2. Cancelar
5. El usuario selecciona la opción “Guardar”. **FA04**
6. El sistema valida que el NIT no se encuentre registrado como entidad pública o privada. **FA06**
7. El sistema almacena el nuevo registro en el catálogo de Entidad Pública.
8. El sistema muestra mensaje de éxito **AN01 #15.**
9. Fin del flujo alterno.

**[FA04] Selecciona opción “Cancelar” o “No” – continuar**

1. El sistema no guarda ningún cambio.
2. El sistema retorna al listado de entidades que corresponda “Entidad Pública” o “Entidad Privada”.

**[FA05] Entidad no encontrada**

1. El sistema muestra mensaje de error: Ver **AN02**, No. 14
2. Retorno al paso donde fue invocado.

**[FA06] Entidad ya se encuentra registrada**

1. El sistema muestra mensaje de error: Ver AN02, No. 15
2. Retorno al paso donde fue invocado.
   1. **Poscondiciones**
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**