**SIstema de control de calidad para Detia Degesch**

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 0002

Fecha: 03/12/2024

**HOJA DE CONTROL**

| **Organismo** | <Nombre Consejería u Organismo Autónomo> | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto** | <Nombre Proyecto> | | |
| **Entregable** | Planes de Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** | <Nombre de la Empresa> | | |
| **Versión/Edición** | 0100 | **Fecha Versión** | DD/MM/AAAA |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | DD/MM/AAAA |
|  |  | **Nº Total de Páginas** |  |

REGISTRO DE CAMBIOS

| **Versión doc** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0100 | Versión inicial | <Nombre Apellido1 Apellido2> | DD/MM/AAAA |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

| **Nombre y Apellidos** |
| --- |
| <Nombre Apellido1 Apellido2> |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ÍNDICE**

[1 INTRODUCCIÓN 4](#_heading=h.gjdgxs)

[1.1 Objeto 4](#_heading=h.30j0zll)

[1.2 Alcance 4](#_heading=h.1fob9te)

[2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS 5](#_heading=h.3znysh7)

[3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 6](#_heading=h.2et92p0)

[4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 7](#_heading=h.tyjcwt)

[5 ANEXOS 8](#_heading=h.3dy6vkm)

[6 GLOSARIO 9](#_heading=h.1t3h5sf)

[7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 10](#_heading=h.4d34og8)

# INTRODUCCIÓN

## Objetivo

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

## Alcance

<Introduzca contenido y borre cuadro>



# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

|  | **RF-001** | **RF-002** | **RF-003** | **RF-004** | **….** | **….** | **RF-00N** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<CP-1>** | **X** |  |  | **X** |  |  |  |
| **<CP-2>** |  | **X** | **X** |  |  |  |  |
| **<CP-3>** |  |  |  |  |  | **X** |  |
| **<CP-4>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **….** |  | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |
| **<CP-n>** |  |  |  |  |  |  |  |

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

| **Ingresar datos válidos** | **<Código del CP>** | **TC-001** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar datos válidos en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123 * Ingrediente Activo: Fosfuro de Aluminio (100kg) * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Datos guardados correctamente, mensaje de confirmación | | |
| **Resultado obtenido:**  Datos guardados correctamente, mensaje de confirmación | | |

| **Ingresar número de receta inválido** | **<Código del CP>** | **TC-002** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar número de receta inválido en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: ABC123 * Ingrediente Activo: Fosfuro de Aluminio (100kg) * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Número de receta inválido" | | |
| **Resultado obtenido:**  Sistema no permite ingresar letras en el campo número de receta. | | |

| **Ingresar cantidad negativa de ingrediente** | **<Código del CP>** | **TC-003** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar cantidad negativa de ingrediente en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de Receta: 123 * Ingrediente Activo: -50kg * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Cantidad de ingrediente no puede ser negativa" | | |
| **Resultado obtenido:**  Mensaje ingrediente activo no puedo ser negativo | | |

| **Dejar vacío algún campo necesario** | **<Código del CP>** | **TC-004** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Dejar vacío algún en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de Receta: 123 * Ingrediente activo: Vacio * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Campo ingrediente activo obligatorio" | | |
| **Resultado obtenido:**  Error de ingreso | | |

| **Ingresar cantidad con decimales** | **<Código del CP>** | **TC-005** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar cantidad con decimales en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123 * Ingrediente Activo: 98.75kg * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Datos guardados correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  Datos ingresados correctamente | | |

| **Ingresar fecha en formato incorrecto** | **<Código del CP>** | **TC-006** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar fecha en formato incorrecto en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123 * Fecha: 31/02/2024 * Ingrediente Activo: 98.75kg * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Formato de fecha inválido" | | |
| **Resultado obtenido:**  Sistema no permite ingresar formato que no sea fecha | | |

| **Ingresar caracteres especiales** | **<Código del CP>** | **TC-007** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar caracteres especiales en el ingreso de datos en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123A * Fecha: 31/02/2024 * Ingrediente Activo: 98.75kg * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Caracteres inválidos en el ingreso de número de receta" | | |
| **Resultado obtenido:**  Sistema no permite ingresar caracteres especiales | | |

| **Ingresar cantidad superior al límite permitido** | **<Código del CP>** | **TC-008** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar cantidad superior al límite permitido en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123A * Fecha: 31/02/2024 * Ingrediente Activo: 500kg (límite 200kg) * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 12345 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Cantidad excede el límite permitido" | | |
| **Resultado obtenido:**  Sistema no permite ingresar cantidad superior a la maxima | | |

| **Ingresar datos duplicados** | **<Código del CP>** | **TC-009** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Ingresar datos duplicados (mismo número de lote) en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123A * Fecha: 31/02/2024 * Ingrediente Activo: 98.75kg * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123 (123 ya existe en la BD) | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Número de lote duplicado" | | |
| **Resultado obtenido:**  Sistema no permite ingresar información duplicada | | |

| **Cancelar la operación en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla** | **<Código del CP>** | **TC-010** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-001** |
| **Descripción:**  Cancelar la operación en medio del proceso en la interfaz de ingreso de preparación de mezcla. | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123A * Fecha: 31/02/2024 * Ingrediente Activo: 98.75kg * Estearato de zinc: 10kg * Carbamato de amonio: 10kg * Talco: 10kg * Grafito: 10kg * Operadores: Juan Perez y Luis Perez * Lotes: 123, 1234 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa el número de receta 3. Ingresa el ingrediente activo y su cantidad 4. Registra la información de la mezcla con sus kilos (Carbamato de amonio, Talco, Grafito y Estearato de zinc) 5. Registra la fecha de fabricación y los operadores de las mezclas. 6. Registra el número de lote individualizado con su respectivo número de lote de parafinado. 7. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Datos no guardados, retorno a la pantalla inicial | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar cantidad de ingrediente** | **<Código del CP>** | **TC-011** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-002** |
| **Descripción:**  Editar cantidad de ingrediente | | |
| **Datos de entrada:**   * Receta: 123 * Cantidad ingrediente activo, nuevo valor: 150kg | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar el ingrediente activo y su cantidad 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Cantidad actualizada correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar número de lote** | **<Código del CP>** | **TC-012** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-002** |
| **Descripción:**  Editar número de lote | | |
| **Datos de entrada:**   * Receta: 123 * Editar lote 123, nuevo valor: 1234 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar el número de lote 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Número de lote actualizado correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar fecha de fabricación** | **<Código del CP>** | **TC-013** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-002** |
| **Descripción:**  Editar fecha de fabricación | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Número de receta: 123 * Nueva fecha: 02/01/2023 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar el número de fecha 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Fecha actualizada correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Intentar editar una receta con un número de lote ya existente** | **<Código del CP>** | **TC-015** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-002** |
| **Descripción:**  Intentar editar una receta con un número de receta ya existente | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123 * Nuevo numero de receta: 1234 (ya existe) | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar el número de receta 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Número de receta ya existe" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar con un formato de fecha inválido** | **<Código del CP>** | **TC-016** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-002** |
| **Descripción:**  Editar con un formato de fecha inválido | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Número de receta: 123 * Nueva fecha: 1A/10/2024 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar la fecha 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Formato de fecha inválido" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar ingrediente activo con una cantidad negativa** | **<Código del CP>** | **TC-017** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-002** |
| **Descripción:**  Editar ingrediente activo con una cantidad negativa | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123 * Editar cantidad ingrediente activo: -100kg | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar cantidad ingrediente activo 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Cantidad no puede ser negativa" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar con caracteres especiales en el número de lote** | **<Código del CP>** | **TC-018** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-002** |
| **Descripción:**  Editar con caracteres especiales en el número de lote | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Número de receta: 123 * Editar cantidad ingrediente activo: -100kg | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar cantidad ingrediente activo 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Solo se permiten números en el número de lote" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Ingresar datos válidos** | **<Código del CP>** | **TC-020** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-003** |
| **Descripción:**  Ingresar datos válidos | | |
| **Datos de entrada:**   * Número de receta: 123 * Fecha: 01/01/2023 * Turno: Mañana. * Cantidad ingrediente activo: 100kg | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Seleccionar el número de receta 3. Editar información relevante 4. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Datos guardados correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar cantidad de producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-021** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Editar cantidad de producto terminado | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Nueva cantidad: 15 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la información de cantidad. 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Cantidad actualizada correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar fecha de producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-022** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Editar fecha de envasado de producto terminado | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Nueva fecha: 02/01/2023 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la información de fecha. 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Fecha actualizada correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar operador de producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-023** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Editar Editar operador que envasó | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Nueva operador: Jorge Perez | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la información del operador. 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Operador actualizado correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar un lote que ya fue analizado** | **<Código del CP>** | **TC-024** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Intentar editar un lote que ya fue analizado por control de calidad. | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Nueva número de lote: 1234 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la información del lote. 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Lote ya enviado analizado, no se puede editar" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar con un formato de fecha inválido** | **<Código del CP>** | **TC-025** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Editar fecha de producto terminado con un formato invalido | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Nueva fecha: 1A/02/2024 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la fecha. 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Formato de fecha inválido" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar cantidad con una cantidad negativa** | **<Código del CP>** | **TC-026** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Editar cantidad de producto terminado con una cantidad negativa | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Nueva cantidad: -10 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la cantidad. 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Cantidad no puede ser negativa" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar con caracteres especiales en el número de lote** | **<Código del CP>** | **TC-025** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Editar número de lote con caracteres no permitidos. | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Nueva numero de lote: 123# | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita el número de lote. 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Solo se permiten números en el número de lote" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Editar varios campos simultáneamente** | **<Código del CP>** | **TC-027** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Editar varios campos simultáneamente | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Operador: Juan Perez * Nueva cantidad: 10 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la cantidad. 5. Editar el operador 6. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Todos los campos deben ser actualizados correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Cancelar la edición antes de guardar** | **<Código del CP>** | **TC-028** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-004** |
| **Descripción:**  Cancelar la edición antes de guardar | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Lote: 123 * Operador: Juan Perez * Nueva cantidad: 10 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Ingresa una fecha en el cuadro correspondiente 3. Selecciona un número de lote 4. Edita la cantidad. 5. Editar el operador 6. Cancelar la edición | | |
| **Resultado esperado:**  Ningún cambio se guarda | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Ingresar análisis válido para producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-029** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-005** |
| **Descripción:**  Ingresar análisis válido para producto terminado | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Turno: Mañana * Analista de laboratorio: Juan Perez * Caja de contramuestra: 1  | Muestra 1 | Muestra 2: | Muestra 3: | | --- | --- | --- | | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Selecciona el número de lote 3. Registra la información del análisis del lote (fecha, turno, caja contramuestra) 4. Registra la información individualizada de cada muestra del lote(peso neto, polvo, fracturado y peso, dureza por tableta) 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Datos guardados correctamente | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Ingresar análisis de un lote que ya fue aprobado o rechazado** | **<Código del CP>** | **TC-030** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-005** |
| **Descripción:**  Ingresar análisis de un lote que ya fue aprobado o rechazado | | |
| **Datos de entrada:**   * Selección lote: 1234 | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Selecciona el número de lote | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Lote ya fue analizado" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Ingresar una fecha inválida en análisis de producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-031** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-005** |
| **Descripción:**  Ingresar una fecha inválida | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 31/02/2023 * Turno: Mañana * Analista de laboratorio: Juan Perez * Caja de contramuestra: 1  | Muestra 1 | Muestra 2: | Muestra 3: | | --- | --- | --- | | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Selecciona el número de lote 3. Registra la información del análisis del lote (fecha, turno, caja contramuestra) 4. Registra la información individualizada de cada muestra del lote(peso neto, polvo, fracturado y peso, dureza por tableta) 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje de error: "Fecha inválida" | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Ingresar un peso neto negativo en análisis de producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-032** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-005** |
| **Descripción:**  Ingresar un peso neto negativo en análisis de producto terminado | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 31/02/2023 * Turno: Mañana * Analista de laboratorio: Juan Perez * Caja de contramuestra: 1  | Muestra 1 | Muestra 2: | Muestra 3: | | --- | --- | --- | | * Peso neto: -1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Selecciona el número de lote 3. Registra la información del análisis del lote (fecha, turno, caja contramuestra) 4. Registra la información individualizada de cada muestra del lote(peso neto, polvo, fracturado y peso, dureza por tableta) 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Ingresar un peso neto negativo en análisis de producto terminado | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Ingresar una dureza negativa en análisis de producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-032** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-005** |
| **Descripción:**  Ingresar una dureza negativa en análisis de producto terminado | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 31/02/2023 * Turno: Mañana * Analista de laboratorio: Juan Perez * Caja de contramuestra: 1  | Muestra 1 | Muestra 2: | Muestra 3: | | --- | --- | --- | | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: -5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Selecciona el número de lote 3. Registra la información del análisis del lote (fecha, turno, caja contramuestra) 4. Registra la información individualizada de cada muestra del lote(peso neto, polvo, fracturado y peso, dureza por tableta) 5. Guarda la información | | |
| **Resultado esperado:**  Ingresar una dureza negativa en análisis de producto terminado | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **Cancelar el ingreso de análisis para producto terminado** | **<Código del CP>** | **TC-029** |
| --- | --- | --- |
| **<Código del CU>** | **CU-005** |
| **Descripción:**  Cancelar el ingreso de análisis para producto terminado | | |
| **Datos de entrada:**   * Fecha: 01/01/2023 * Turno: Mañana * Analista de laboratorio: Juan Perez * Caja de contramuestra: 1  | Muestra 1 | Muestra 2: | Muestra 3: | | --- | --- | --- | | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | * Peso neto: 1kg * Polvo: 5g * Fracturado: 1 * Peso tableta: 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g, 30g * Dureza tableta: 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g, 5g | | | |
| **Pasos:**   1. Ingresa a la interfaz 2. Selecciona el número de lote 3. Registra la información del análisis del lote (fecha, turno, caja contramuestra) 4. Registra la información individualizada de cada muestra del lote(peso neto, polvo, fracturado y peso, dureza por tableta) 5. Cancelar la operación | | |
| **Resultado esperado:**  Ningún cambio se guarda | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

# ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

.

|  | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **….** | **….** | **<Ciclo n>** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<CP-1>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-2>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-3>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-4>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **….** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-n>** |  |  |  |  |  |  |  |

# ANEXOS

# GLOSARIO



| **Término** | **Descripción** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

| **Referencia** | **Título** |
| --- | --- |
| Ref. 1 |  |
| Ref. 2 |  |
|  |  |
|  |  |