# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**:

Insertar Lotes.

1. **Actores**:

Administrador.

1. **Propósito**:

En este apartado el administrador de la herramienta podrá hacer inserciones de los lotes de pollos que se utilicen en la granja, cada lote cuenta con una determinada cantidad de pollos y con una fecha de ingreso con el cual se llevará un mayor control de las cantidades de pollos en la granja.

1. **Resumen**:

Una vez que el administrador desee registrar un lote de pollos procede ir a la pestaña de insertar lote y llenara todos los datos que estén en el formulario. El administrador deberá llenar los campos que son: cantidad de ingreso, cantidad de animales, ubicación una vez registrado el lote correctamente el sistema los guardara los datos.

1. **Funciones asociadas**:

|  |  |
| --- | --- |
| L | Agregar Lote |
| L1 | Fecha de ingreso, cantidad animales, ubicación |
| L2 | Eliminar Lote |
| L3 | Editar Lote |

1. **Casos de Uso asociados**:

Iniciar sección de administrador <<include>> Insertar Lote

1. **Precondiciones**:

1. Se ha identificado del usuario
2. Se ha cargado la lista de lote de pollos.
3. **Poscondiciones**:
4. Se ha guardado el nuevo lote en la base de datos.
5. Se ha mostrado el nuevo lote guardado.
6. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Insertar Lote |
| 1 | El administrador debe de agregar un nuevo lote. |
| 2 | El administrador se dirige a la pestaña agregar lote. |
| 3 | El administrador llena completamente el formulario llena los campos fecha de ingreso(la fecha el sistema la cargara automáticamente y podrá ser modificada ), número de lote de pollos(este campo solo acepta números), cantidad de animales (este campo solo acepta números). |
| 4 | El administrador guarda el nuevo lote. |
| 5 | El sistema verifica que los datos introducidos por el administrador que no queden campos vacíos y valida los datos. |
| 6 | El sistema manda un mensaje de confirmación que se ha guardado correctamente. |
| 7 | El sistema almacena los nuevos datos introducidos |
| 8 | El administrador verifica el mensaje de guardado |
| 9 | El sistema vuelve a presentar el formulario vacío para una nueva inserción. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | El usuario dejo campos del formulario sin llenar |
| 1 | El sistema verifica los datos, y notifica que hay campos vacíos para que los llene. |
| 2 | El sistema vuelve a presentar el formulario con los datos escritos por el administrador y señala los campos que se encuentran vacíos para que pueda modificar los datos. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | El usuario lleno el formulario pero no lo guardo y salió de insertar animal |
| 1 | El sistema desecha todos los datos introducidos en el formulario |
|  |  |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | La máquina se apaga antes de completar una transacción |
| 1 | El sistema desecha todos los cambios y transacciones inconsistentes |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | El sistema encuentra un fallo en la conexión de base de datos |
| 1 | El sistema señala el fallo e informa al usuario que no se pudo guardar los datos. |
| 2 | El sistema restablece la conexión a la base de datos e informa al usuario |