**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: AdministrarAlmacenes – CUERMESC32

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/03/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Almacenes para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Sandra Liliana Mayorga Bayona |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc284422767)

[2 Caso de uso: AdministrarAlmacenes – CUERMESC32 4](#_Toc284422768)

[2.1 Descripción 4](#_Toc284422769)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc284422770)

[4 Precondiciones 4](#_Toc284422771)

[4.1 Actores 4](#_Toc284422772)

[4.2 Generales 4](#_Toc284422773)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc284422774)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc284422775)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc284422776)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc284422777)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc284422778)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc284422779)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc284422780)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc284422781)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc284422782)

[6.1 Generales 7](#_Toc284422783)

[7 Anexos 7](#_Toc284422784)

[8 Diagramas 7](#_Toc284422785)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc284422786)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc284422787)

Especificación del Caso de Uso: Administrar Almacenes – CUERMESC32

# 1 Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# 2 Caso de uso: Administrar Almacenes – CUERMESC32

## 2.1 Descripción

Mantener actualizado el catálogo de almacenes

# 3 Diagrama de Casos de Uso

# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Administrador del Sistema

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Estado en valores por referencia

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Control de Accesos - CUERMESC99**
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. Almacen
      1. Nombre
      2. Tipo
      3. TipoEstado
      4. Clave
3. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Nombre
   2. Tipo
   3. Estado
   4. Clave
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema continua con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Almacén](#AO01)**
5. Si <el actor selecciona la opción **Modificar**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Almacén](#AO02)**
6. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
7. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

**5.2.1.1** **[AO01 Crear Almacén](#AO01_2)**

1. El sistema solicita la siguiente información:
   1. Clave (\*)
   2. Estado (\*)(c)
   3. Tipo (\*)(c)
   4. Nombre
   5. Domicilio
   6. Teléfono
   7. Código de Barras de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Código de Barras](#VA02)**
   8. Camiones
      1. Si <se selecciona Inventario a Bordo en el campo Tipo>, se habilita el grid
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
            1. Placas
            2. Clave
            3. Descripción
         2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
            1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
         3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
2. El actor proporciona la información solicitada
3. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema continúa con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)**
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. Almacen
         1. Clave
         2. TipoEstado
         3. Tipo
         4. Nombre
         5. Domicilio
         6. Telefono
4. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
5. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general **AG01 Cancelar**
   * + 1. **[AO02 Modificar Almacén](#AO02_2)**

### 

1. El sistema obtiene y presenta la siguiente información:
   1. Clave (\*)
   2. Estado (\*)(c)
   3. Tipo (\*)(c)
   4. Nombre
   5. Domicilio
   6. Teléfono
   7. Código de Barras de acuerdo con la validación [**VA02 Validar Código de Barras**](#VA02)
   8. Camiones
      1. Si <se selecciona Inventario a Bordo en el campo Tipo>, se habilita el grid
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
            1. Placas
            2. Clave
            3. Descripción
         2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
            1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
         3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
2. El actor proporciona la información solicitada
3. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema continúa con la validación [**VA01 Validar Datos Proporcionados**](#VA01)
   2. El sistema actualiza la siguiente información:
      1. Almacen
         1. Clave
         2. TipoEstado
         3. Tipo
         4. Nombre
         5. Domicilio
         6. Telefono
4. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
5. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general **AG01 Cancelar**

### 5.2.2 Generales

**5.2.2.1** **[AG01 Cancelar](#AG01_2)**

1. Si <se realizaron cambios>, el sistema presenta el mensaje [**MP0034 Perderán Cambios**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MP0034)
   1. Si <el actor selecciona la opción **Si**>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
   2. Si <el actor selecciona la opción **No**>, el sistema continúa en el paso en donde fue invocado
2. Si <no se realizaron cambios>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2)del flujo básico

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

**5.2.5.1** **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_2)**

* 1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información requerida:
  2. Si <el actor no proporciona la información requerida>, el sistema presenta el mensaje [**BE0001 Campo Requerido**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0001)
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  3. Si <el actor proporciona la información requerida>, el sistema registra la información proporcionada
     1. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico

**5.2.5.2** **[VA02 Validar Código de Barras](#VA02_2)**

1. El sistema valida que el código de barras capturado no este asignado a otro almacén
   1. Si <el código de barras ya está asignado a otro almacén>, el sistema presenta el mensaje **ME0621…**
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no haya proporcionado
   2. Si <el código de barras no esta asignado a otro almacén>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

# 6 Poscondiciones

1 Crear Almacén

1. Modificar Almacén
2. Actualizar Almacén

## 6.1 Generales

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Logical View\ Clases\CL\_ESC\DCL\_ESC\DCLCUERMESC32

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_ESC\AdministrarAlmacenes\DSCUERMESC32

**9 Propuesta de Pantallas**



**10 Firmas de Aceptación**

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Líder del Proyecto/ Implementador - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Líder de Proyecto / Gerente de Sistemas - CRJ |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Sandra Liliana Mayorga Bayona |
| Analista / Departamento Ingeniería - Amesol |
| 09/02/2011 |