**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Inventario a Bordo – CUERMMOV90

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 15/06/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Inventario a Bordo para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0001270 | Ana Lizza Pasindo González |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc296669083)

[2 Caso de uso: Reporte de Inventario a Bordo – CUERMMOV90 4](#_Toc296669084)

[2.1 Descripción 4](#_Toc296669085)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc296669086)

[4 Precondiciones 4](#_Toc296669087)

[4.1 Actores 4](#_Toc296669088)

[4.2 Generales 4](#_Toc296669089)

[4.3 Parámetros 4](#_Toc296669090)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc296669091)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc296669092)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc296669093)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc296669094)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc296669095)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc296669096)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc296669097)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc296669098)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc296669099)

[7 Anexos 8](#_Toc296669100)

[8 Diagramas 8](#_Toc296669101)

[9 Propuesta de Pantallas 9](#_Toc296669102)

[10 Firmas de Aceptación 10](#_Toc296669103)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Inventario a Bordo – CUERMMOV90

# 1 Introducción

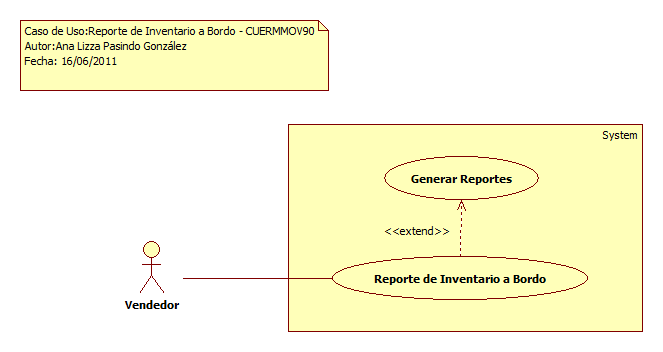
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# 2 Caso de uso: Reporte de Inventario a Bordo – CUERMMOV90

## 2.1 Descripción

Permite al actor imprimir información de movimientos de inventario y de movimientos de envase. Le presenta el detalle de la cantidad de producto que lleva consigo en la ruta, la cantidad con la que inicia la jornada de trabajo, así como las entregas de producto, diferencias, descargas e inventario final.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Vendedor

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. Se debe haber realizado al menos una carga en el sistema para la fecha actual
4. Se debe haber seleccionado la opción de imprimir inventario a bordo

## 4.3 Parámetros

1. Identificador del Vendedor
2. Tipo de Reporte Seleccionado

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Generar Reportes – CUERMMOV36**
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. Configuración
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
      3. Calle
      4. Numero
      5. Colonia
      6. Telefono
3. El sistema obtiene el nombre del reporte seleccionado de acuerdo con la regla negocio [**RNMOV011 Nombre del Reporte Móvil**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV011):
   1. VAVDescripcion
      1. VARCodigo
      2. Descripcion
4. El sistema obtiene la siguiente información del vendedor
   1. Vendedor
      1. Nombre
   2. Ruta
      1. RUTClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV014 Ruta Asignada al Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV014)
5. El sistema obtiene la siguiente información de los movimientos tipo carga de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV068 Primer Carga Realizada para el Día Actual**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV068)
   1. TransProd:
      1. TransProdID
6. El sistema obtiene información del detalle de la carga inicial:
   1. TransProdDetalle
      1. ProductoClave
      2. TipoUnidad
      3. Cantidad
         1. Producto
            1. Nombre
7. El sistema obtiene la siguiente información de los movimientos tipo recarga de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV069 Transacciones de Tipo Recarga Realizadas para el Día Actual**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV069)
   1. TransProd:
      1. TransProdID
   2. Para cada recarga obtenida
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. TransProdDetalle
            1. ProductoClave
            2. TipoUnidad
            3. Cantidad
         2. Producto
            1. Nombre
8. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos en fase de surtidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV070 Transacciones de Tipo Pedido en Fase de Surtido Realizadas para el Día Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV070):
   1. TransProd:
      1. TransProdID
   2. Para cada pedido surtido obtenido
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. TransProdDetalle
            1. ProductoClave
            2. TipoUnidad
            3. Cantidad
         2. Producto
            1. Nombre
9. El sistema obtiene la siguiente información de las descargas al almacén de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV071 Transacciones de Tipo Descarga Realizadas para el Día Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV071):
   1. TransProd:
      1. TransProdID
   2. Para cada descarga obtenida
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. TransProdDetalle
            1. ProductoClave
            2. TipoUnidad
            3. Cantidad
         2. Producto
            1. Nombre
10. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN024 Valor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\3.15.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN018) **Unidades de Venta**:
    1. VAVDescripcion
       1. VAVClave
       2. Descripcion
11. El sistema presenta la siguiente información:
    1. Nombre de la Empresa
    2. RFC
    3. Calle
    4. Numero
    5. Colonia
    6. Teléfono
12. El sistema presenta el nombre del reporte
13. El sistema presenta la clave de la o las rutas asignadas al vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV034 Rutas Asociadas al Vendedor**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV034)
14. El sistema presenta la siguiente información:
    1. Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN025 Concatenación de Identificador y Nombre del Vendedor**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN025)
    2. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV016 Fecha y Hora de Impresión del Reporte**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV016)
15. El sistema presenta las siguientes columnas:
    1. Clave
    2. Pres. (Presentación)
    3. I.I. (Inventario Inicial)
    4. Mov. Dia. (Movimientos del Día)
    5. Exi. Abo. (Existencia a Bordo)
    6. Ent. Cte. (Entrega al Cliente)
    7. Desc. Alma. (Descarga al Almacén)
    8. Inv. Fin. (Inventario Final)
16. Para cada producto obtenido
    1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV077 Total por Clave de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV077):
       1. Clave
       2. Pres.
       3. I.I. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV093 Carga Inicial**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV093)
       4. Mov. Dia.de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV154 Movimientos del Día**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV154)
       5. Exi. Abo. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV091 Existencia a Bordo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV091)
       6. Ent. Cte. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV092 Pedidos Surtidos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV092)
       7. Desc. Alm. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV082 Descargas para el Almacén**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV082)
       8. Si <ya existe en el sistema un movimiento de descarga de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV082 Descargas para el Almacén**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV082)>, el sistema presenta
          1. Inv. Fin. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV078 Inventario Final**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV078)
17. El sistema obtiene la siguiente información de los movimientos tipo devoluciones de cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV081 Transacciones de Tipo Devoluciones de Cliente Realizadas para el Día Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV081):
    1. TransProd:
       1. TransProdID
    2. El sistema obtiene información del detalle de las devoluciones al cliente:
       1. TransProdDetalle
          1. ProductoClave
          2. TipoUnidad
          3. Cantidad
             1. Producto

Nombre

1. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Clave
   2. Rec. Cte. (Recolección al Cliente)
   3. Desc. (Descargas)
   4. Dif. (Diferencias)
2. Para cada clave de producto obtenido de los movimientos de envases:
   1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV077 Total por Clave de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV077):
      1. Clave
      2. Rec. Cte. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV080 Recolección al Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV080)
      3. Desc. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV082 Descargas para el Almacén**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV082)
      4. Dif. de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV083 Diferencias de Movimientos de Envase**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV083)
3. El sistema presenta el total de movimientos de envase de acuerdo con la regla de negocio[**RNMOV084 Totales de Movimientos de Envase**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV084)
4. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 5.2.2 Generales

N/A

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

N/A

# 6 Poscondiciones

N/A

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Logical View\ Clases\CL\_MOV\DCL\_MOV\DCLCUERMMOV90

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Reporte de Inventario a Bordo\DSCUERMMOV90

# 9 Propuesta de Pantallas



# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 22/06/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder del Proyecto/ Implementador - Amesol |
| 22/06/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 22/06/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Manuel Ávila |
| Líder de Proyecto / Gerente de Sistemas - CRJ |
| 22/06/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Analista / Departamento Ingeniería - Amesol |
| 22/06/2011 |