**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Diferencia Inventario Inicial – CUROLMOV93

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17/01/2018 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Diferencia Inventario Inicial para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003536  (Disposur, 1.14.1.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc504491398)

[2 Caso de uso: Reporte de Diferencia Inventario Inicial – CUROLMOV93 4](#_Toc504491399)

[2.1 Descripción 4](#_Toc504491400)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc504491401)

[4 Precondiciones 4](#_Toc504491402)

[4.1 Actores 4](#_Toc504491403)

[4.2 Generales 4](#_Toc504491404)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc504491405)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc504491406)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc504491407)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc504491408)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc504491409)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc504491410)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc504491411)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc504491412)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Diferencia Inventario Inicial – CUROLMOV93

# 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 Diferencia Inventario Inicial – CUROLMOV93

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir el detalle de la cantidad de cada producto con la que inicia la jornada de trabajo, así como realizar un conteo físico del inventario y anotar cualquier posible diferencia respecto a la cantidad de producto registrada en el sistema.

# 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 tener configurada por lo menos una impresora.
5. Se debe haber ingresado a la actividad de Reportes.
6. El reporte debe estar dado de alta en el catálogo de valores por referencia para los reportes del móvil en Android (REPORTEA).

## 4.3 Parámetros

1. ReporteA

# 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 el nombre del reporte seleccionado:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEA’
      2. VAVClave = ReporteA recibido como parámetro
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. UsuarioId
4. El sistema obtiene la siguiente información de la configuración general:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
      3. Calle
      4. Numero
      5. Colonia
      6. Telefono
5. El sistema obtiene la siguiente información del vendedor y ruta actuales:
   1. **Vendedor**
      1. VendedorID
      2. Nombre
      3. USUId = USUId registrado en sesión
      4. **VenRut**
         1. VendedorID
         2. RUTClave
         3. **Ruta**
            1. RUTClave
            2. AlmacenID

**Almacen**

AlmacenID

Nombre

1. El sistema obtiene la siguiente información de las cargas realizadas para la jornada de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. DiaClave
         1. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura = Fecha seleccionada como filtro
      3. Tipo = 2
      4. TipoFase <> 0
      5. MUsuarioId = USUId registrado en sesión para la ruta actual
      6. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
            1. **Producto**

ProductoClave

Nombre

* + - 1. TipoUnidad
      2. Cantidad

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. Nombre Empresa: <Configuracion.NombreEmpresa>.
   2. RFC: Se imprime la etiqueta “RFC:” + <Configuracion.RFC>.
   3. Agencia: Se imprime la etiqueta “Agencia:” + <Almacen.Nombre> del almacén tipo Centro de Distribución obtenido para la ruta asociada al vendedor.
   4. Calle y Número: <Configuracion.Calle> + <Configuracion.Numero>.
   5. Colonia: Se imprime la etiqueta “Col. ” + <Configuracion.Colonia>
   6. Teléfono: Se imprime la etiqueta “Tel:” + <Configuracion.Telefono>.
2. El sistema presenta el nombre del reporte
3. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
   1. **Ruta:** Se presenta la clave <VenRut.RUTClave> de la ruta asignada al vendedor, en caso de que el vendedor cuente con más de una ruta asignada, se deberán presentar todas ellas, separadas por una coma (,), ejemplo: “R001, R002, R003”.
   2. **Vendedor:** Se presenta la información del vendedor, concatenando el identificador de éste <Vendedor.VendedorId> y su nombre <Vendedor.Nombre>, separados por un guion medio, ejemplo: “0001 – Juan Araiza”.
   3. **Fecha:** Se presenta la fecha y hora de impresión del reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Clave
   2. Pres
   3. Inv. Ini.
   4. Conteo
5. Para cada producto y unidad de venta incluidos en las cargas obtenidas:
   1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:
      1. **Clave:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>.
      2. **Pres:** Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre> seguido de su unidad de venta <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad>.
      3. **Inv. Ini.:** Se presenta la cantidad de producto cargado de manera consolidada, <∑TransProdDetalle.Cantidad>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual> y <TransProdDetalle.TipoUnidad = Unidad actual>.
      4. **Conteo:** Se presenta una línea horizontal que servirá como base para escritura.
6. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Leyenda “Correcto”
   2. **Firma Almacén:** Se presenta una línea para firma y debajo de ella la leyenda “Firma Conformidad Almacén”.
   3. **Firma Vendedor:** Se presenta una línea para firma y debajo de ella el nombre <Vendedor.Nombre> e identificador <Vendedor.VendedorId> del vendedor, seguidos de la leyenda “Vendedor.
   4. **Firma Supervisor:** Se presenta una línea para firma y debajo de ella la leyenda “Firma Supervisor”.
7. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 5.2.2 Generales

N/A

# 6 Poscondiciones

N/A

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 22/01/2018 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 22/01/2018 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 22/01/2018 |