**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Distribución (BYD)– CUROLMOV106

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 13/02/2018 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Distribución (BYD) para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0004709  (BYDSA, 1.15.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc505168860)

[2 Caso de uso: Reporte de Indicadores – CUROLMOV92 4](#_Toc505168861)

[2.1 Descripción 4](#_Toc505168862)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc505168863)

[4 Precondiciones 4](#_Toc505168864)

[4.1 Actores 4](#_Toc505168865)

[4.2 Generales 4](#_Toc505168866)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc505168867)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc505168868)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc505168869)

[5.2 Flujos alternos 9](#_Toc505168870)

[5.2.1 Opcionales 9](#_Toc505168871)

[5.2.2 Generales 9](#_Toc505168872)

[6 Poscondiciones 9](#_Toc505168873)

[7 Firmas de Aceptación 10](#_Toc505168874)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Distribución (BYD) – CUROLMOV106

# 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 Distribución (BYD) – CUROLMOV106

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir información estadística de la distribución de los productos durante una ruta, especificando la cantidad vendida de cada uno de ellos y el número de clientes que lo compraron.

# 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 tener configurada por lo menos una impresora.
4. Se debe haber ingresado a la actividad de Reportes.
5. Se debe haber seleccionado un reporte en el sistema.
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
2. DiaClave *(Requerido)*

# 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. Region
      4. Ciudad
      5. Colonia
      6. Calle
      7. Numero
      8. CodigoPostal
5. El sistema obtiene la siguiente información del vendedor y su ruta asignada:
   1. **Vendedor**
      1. VendedorID
      2. Nombre
      3. USUId = USUId registrado en sesión
   2. **Ruta**
      1. RUTClave
      2. AlmacenID
         1. **Almacen**
            1. AlmacenID
            2. Nombre
6. El sistema obtiene la siguiente información del módulo de la terminal:
   1. **ModuloTerm**
      1. TipoIndice
7. Si <el tipo de índice del módulo de la terminal es el de Preventa (TipoIndice = 2)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información de los movimientos sin inventario en visita y pedidos realizados en el día de trabajo seleccionado como filtro:
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. VisitaClave
            1. **Visita**

VisitaClave

DiaClave = DiaClave seleccionado como filtro

RUTClave

* + - 1. Tipo = 1 ó 21
      2. TipoFase <> 0
      3. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. TipoUnidad
         5. Cantidad

1. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto o Venta>
   1. El sistema obtiene la siguiente información de los movimientos de tipo pedido realizados en el día de trabajo seleccionado como filtro:
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. Si <VisitaClave1 = Null>
            1. VisitaClave
            2. **Visita**

VisitaClave

DiaClave = DiaClave seleccionado como filtro

RUTClave

* + - 1. Si <VisitaClave1 <> Null>
         1. VisitaClave1
         2. **Visita**

VisitaClave

DiaClave = DiaClave seleccionado como filtro

RUTClave

* + - 1. Tipo = 1
      2. TipoFase = 2
      3. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. TipoUnidad
         5. Cantidad

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. **Nombre Empresa**: <Configuracion.NombreEmpresa>.
   2. **Calle y Número**: <Configuracion.Calle> + <Configuracion.Numero> + <Configuracion.NumeroInterior>
   3. **Colonia:** <Configuracion.Colonia>
   4. **C.P.:** <Configuracion.CodigoPostal>
   5. **Región y Ciudad:** <Configuracion.Ciudad> + <Configuracion.Region>
   6. **RFC**: Se imprime la etiqueta “RFC:” + <Configuracion.RFC>.
   7. **Sucursal**: <Almacen.Nombre> del almacén tipo Centro de Distribución obtenido para la ruta asociada al vendedor.
2. El sistema presenta el nombre del reporte
3. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
   1. **Ruta:** Se presenta la clave <Ruta.RUTClave> de la ruta asignada al vendedor
   2. **Vendedor:** Se presenta la información del vendedor, concatenando el identificador de éste <Vendedor.VendedorId> y su nombre <Vendedor.Nombre>
   3. **Fecha:** Se presenta la fecha y hora de impresión del reporte en formato aaaa/mm/dd hh:mm:ss.
4. El sistema presenta la siguientes columnas:
   1. ART
   2. DESCRIPCION
   3. VENTAS
   4. CLI
5. Para cada producto distinto encontrado en las consultas obtenidas
   1. El sistema presenta la siguiente información en su columna correspondiente, ordenado de manera ascendente por el nombre del producto <Producto.Nombre>
      1. <Producto.ProductoClave>
      2. <Producto.Nombre>
      3. ∑<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto Actual en el ciclo>
      4. ∑<Visita.ClienteClave> donde <Visita.VisitaClave = TransProd.VisitaClave> y <TransProd.TransProdId = <TransProdDetalle.TransProdID> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual en el ciclo> \*\*No incluir clientes repetidos.
   2. El sistema presenta la siguiente etiqueta:
      1. “Totales”
   3. Para cada columna numérica
      1. El sistema presenta el totalizado de manera vertical.
6. 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 |
| 13/02/2018 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/02/2018 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 13/02/2018 |