**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Toma de Inventario – CUERMWEB91**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 21/02/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Toma de Inventario para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Toma de Inventario – CUERMWEB91 4](#_Toc381171723)

[1 Introducción 4](#_Toc381171724)

[2 Caso de uso: Reporte de Toma de Inventario – CUERMWEB91 4](#_Toc381171725)

[2.1 Descripción 4](#_Toc381171726)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc381171727)

[4 Precondiciones 4](#_Toc381171728)

[4.1 Generales 4](#_Toc381171729)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc381171730)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc381171731)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc381171732)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc381171733)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc381171734)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc381171735)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc381171736)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc381171737)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc381171738)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc381171739)

[7 Anexos 7](#_Toc381171740)

[8 Diagramas 7](#_Toc381171741)

[9 Firmas de Aceptación 7](#_Toc381171742)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Toma de Inventario – CUERMWEB91

# 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.

# Caso de uso: Reporte de Toma de Inventario – CUERMWEB91

## Descripción

Permite visualizar al usuario la información a nivel de cliente con respecto a sus tomas de inventario de los productos que tienen en existencia, presentando la cantidad de inventario tomado, donde lo realizaron y quien lo realizó.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir por lo menos un cliente registrado en el catálogo de clientes.
2. Deberá de existir por lo menos un vendedor registrado en el catálogo de vendedores.
3. Deberá de existir por lo menos un producto registrado en el catálogo de productos.

## Parámetros

1. ReporteW
2. Clientes
3. Rutas
4. FechaInicio
5. FechaFin

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Generar Reportes – CUERMWEB01**
2. El sistema obtiene el nombre del reporte (Se deberá obtener la información de la descripción del valor por referencia que corresponda al código de Reportes de la interface Web, cuya clave coincida con el valor del reporte seleccionado y el tipo de lenguaje sea español mexicano):
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo
      2. VAVClave
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. Logotipo
4. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. Si <se seleccionó el filtro de **Ruta**>
      1. Obtener información de la Toma de Inventario de la ruta o rutas seleccionadas (Donde InventarioMercadeo.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura = se encuentre entre FechaInicio y FechaFin) y InventarioMercadeo.VisitaClave = Visita.VisitaClave (donde Visita.RUTClave = a la Ruta o Rutas seleccionadas en filtro))
   2. Si <se seleccionó el filtro de **Cliente**>
      1. Obtener información de la Toma de Inventario de la ruta o rutas seleccionadas (Donde InventarioMercadeo.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura = se encuentre entre FechaInicio y FechaFin) y InventarioMercadeo.ClienteClave = al Cliente o Clientes seleccionados en filtro)
   3. Una vez obtenida la información del encabezado, se obtiene el detalle de la toma de inventarios (donde InventarioMercadeoDetalle.InventarioID = InventarioMercadeo.InventarioID)
   4. **InventarioMercadeo**
      1. InventarioID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. VendedorID
         3. RUTClave
      4. DiaClave
      5. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura
      6. ClienteClave
      7. **Cliente**
         1. ClienteClave
         2. RazonSocial
      8. Latitud
      9. Longitud
   5. **InventarioMercadeoDetalle**
      1. InventarioID
      2. ProductoClave
      3. **Producto**
         1. ProductoClave
         2. Nombre
      4. Inventario
5. El sistema presenta la imagen del **Logotipo** de la compañía
6. El sistema presenta el **Nombre del Reporte**
7. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
   1. **Fecha**: Fecha actual del sistema.
   2. **Periodo**: <FechaInicio> + <FechaFin>
   3. **Inventarios Capturados** <Etiqueta>
8. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. **Fecha**
   2. **Clave de Cliente**
   3. **Razón Social**
   4. Para cada producto encontrado
      1. **<Producto.Nombre>**
   5. **GeoUbicación**
      1. **Lat.**
      2. **Long.**
   6. **Vendedor**
9. Para cada producto encontrado
   * 1. <Dia.FechaCaptura>
     2. <InventarioMercadeo.ClienteClave>
     3. <Cliente.RazonSocial>
     4. <Producto.Nombre>
     5. GeoUbicación
        1. <InventarioMercadeo.Latitud>
        2. <InventarioMercadeo.Longitud>
     6. <Vendedor.Nombre>
10. Para cada página
    1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
       1. Número de página (en formato *X/Y*, donde *X* es el número de página que se está visualizando o imprimiendo, y *Y* es el número total de páginas del reporte)
       2. Fecha y Hora Impresión (en formato **dd/MM/aaaa hh:mm:ss**)
11. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar |
| 24/02/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia. |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar |
| 24/02/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar |
| 24/02/2014 |