**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Tendencias – CUERMWEB85

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 23/04/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Acuerdos para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002492 | Nancy Villalobos |
| 26/08/2013 | 1.1 | Se agregará una nueva gráfica para identificar las semanas de inventario, se considerará en el acumulado por mes, el mes calendario y se mostrará el promedio de todos los meses en lugar de la sumatoria  Folio CAI 0002492 | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Reporte de Tendencias – CUERMWEB85 4](#_Toc362383776)

[1 Introducción 4](#_Toc362383777)

[2 Caso de uso: Reporte de Tendencias – CUERMWEB85 4](#_Toc362383778)

[2.1 Descripción 4](#_Toc362383779)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc362383780)

[4 Precondiciones 4](#_Toc362383781)

[4.1 Generales 4](#_Toc362383782)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc362383783)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc362383784)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc362383785)

[5.2 Flujos alternos 8](#_Toc362383786)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc362383787)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc362383788)

[5.2.3 Extraordinarios 8](#_Toc362383789)

[5.2.4 De excepción 8](#_Toc362383790)

[5.2.5 De Validación 8](#_Toc362383791)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc362383792)

[7 Anexos 8](#_Toc362383793)

[8 Diagramas 8](#_Toc362383794)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc362383795)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc362383796)

# 

# 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 Tendencias – CUERMWEB85

## Descripción

Presenta la información correspondiente al inventario tomado en las visitas de los clientes, así como su desplazamiento con la finalidad de conocer la tendencia en cuanto a comportamiento del producto en el mercado. Dicho reporte podrá ser filtrado de manera general, el cual contendrá la información de los productos a los cuales se les tomó el inventario pero de todos los clientes, se podrá también seleccionar un cliente o un grupo de ellos y lo mismo pasará con los vendedores. En otro nivel se podrá seleccionar el rango de fechas con las que se requiere sacar el reporte, así como la selección de uno o más productos o un esquema de producto.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir por lo menos un cliente configurado en el catálogo de Clientes.
2. Deberá de existir por lo menos un producto en el catálogo de Productos.
3. Deberá de existir por lo menos un Esquema de productos configurados.
4. Deberá de existir por lo menos un Producto relacionado a un Esquema de Productos.
5. Deberá de existir por lo menos un Vendedor registrado en el catálogo de Vendedores.
6. Deberá de existir por lo menos una lista de precio asignada a los productos.
7. Deberá de existir por lo menos una toma de inventario del cliente.

## Parámetros

1. ReporteW
2. **Tipo**
   1. General
   2. Cliente
   3. Vendedor
3. Fecha
4. **Clasificación**
   1. EsquemaProducto
   2. Producto

# 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 seleccionado de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB010 Nombre del Reporte Web**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB010):
   1. VAVDescripcion
      1. Descripcion
3. Si <la clasificación corresponde a **Esquema de Producto**>
   1. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **Esquema**
         1. EsquemaID
         2. EsquemaIDPadre
         3. **ProductoEsquema**
            1. ProductoClave
            2. EsquemaID
4. Para cada producto relacionado al esquema o Para cada producto seleccionado en el filtro
   1. Si <el tipo de Reporte corresponde al **General**>
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. **InventarioMercadeo**
            1. InventarioID
            2. DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)
            3. **InventarioMercadeoDetalle**

InventarioID

ProductoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)

Inventario

Precio

Desplazamiento

* 1. Si <el tipo de Reporte corresponde al de **Clientes**>
     1. Para cada cliente seleccionado
        1. El sistema obtiene la siguiente información:
           1. **InventarioMercadeo**

InventarioID

DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)

ClienteClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)

**InventarioMercadeoDetalle**

InventarioID

ProductoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)

Inventario

Precio

Desplazamiento

* 1. Si <el tipo de Reporte corresponde al de **Vendedores**>
     1. Para cada vendedor seleccionado:
        1. El sistema obtiene la siguiente información:
           1. **InventarioMercadeo**

InventarioID

DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)

VisitaClave

**Visita**

VisitaClave

VendedorID de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)

**InventarioMercadeoDetalle**

InventarioID

ProductoClave

Inventario

Precio

Desplazamiento

1. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. Configuracion
      1. Logotipo
2. Para cada página
   1. El sistema presenta la imagen del logotipo de la compañía
   2. El sistema presenta el nombre del reporte
   3. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
      1. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Tag\3.18.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)
      2. Fecha de acuerdo con las reglas de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Tag\3.18.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)y[**RNGEN121 Formato de Fecha**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN121)
      3. Clasificación de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Tag\3.18.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277)
3. Si <la clasificación corresponde a **Esquema de Producto**> o Si <la clasificación corresponde a **Producto**>
   1. Para cada producto relacionado al esquema o Para cada producto seleccionado en el filtro
      1. El sistema presenta las siguientes secciones:
         1. **Acumulado por Periodo**
            1. El sistema presenta las siguientes columnas:

Costo de Inventario

Costo Desplazamiento

Fecha

Inventario

Desplazamiento

Semanas de Inventario

* + - 1. **Acumulado por Mes**
         1. El sistema presenta las siguientes columnas:

Costo de Inventario

Costo Desplazamiento

Fecha

Inventario

Desplazamiento

Semanas de Inventario

* + - 1. **Comparativo por Mes**
         1. El sistema presenta las siguientes columnas:

Fecha

Inventario

Desplazamiento

* + - 1. **Gráficos**
         1. El sistema presenta la siguiente información:

Grafica de Acumulado por Periodo

* 1. El sistema presenta la siguiente información:
     1. En la sección de **Acumulado por Periodo**
        1. Para cada semana que se encuentre en el rango de fechas establecido de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN365 Semanas en Rango de Fechas Seleccionadas.**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN365)
           1. Costo de Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB361 Cálculo del Costo del Inventario**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB361)**.**
           2. Costo Desplazamiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB362 Cálculo del Costo del Desplazamiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB362)
           3. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN366 Formato de Semanas en Rango de Fechas Seleccionadas**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN366)
           4. Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB363 Total de Inventario obtenido**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB363)
           5. Desplazamiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB364 Total de Desplazamiento obtenido**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB364)
           6. Semanas de Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB367 Total de Semanas a Cubrir con el Inventario**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB367)
     2. En la sección de **Acumulado por Mes**
        1. Para cada mes que se encuentre en el rango de fechas establecido de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN367 Meses en Rango de Fechas seleccionadas**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN367).
           1. Costo de Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB365 Cálculo del Costo del Inventario por Mes**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB365)
           2. Costo Desplazamiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB366 Cálculo del Costo del Desplazamiento por Mes**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB366)
           3. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN378 Días Correspondientes al Mes**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN378)
           4. Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB368 Total de Inventario obtenido en el mes**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB368)
           5. Desplazamiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB369 Total de Desplazamiento obtenido en el mes**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB369)
           6. Semanas de Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB367 Total de Semanas a Cubrir con el Inventario**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB367)
     3. En la sección de **Comparativo por Mes**
        1. Para cada mes que se encuentre
           1. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB372 Meses en Comparativo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB372)
           2. Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB373 Inventario de Meses Comparados**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB373)
           3. Desplazamiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB374 Desplazamiento de Meses Comparados**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB374)
        2. El sistema presenta la siguiente información:
           1. Total

Inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB375 Total de Inventario en Comparativo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB375)

Desplazamiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB376 Total de Desplazamiento en Comparativo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB376)

* + 1. En la sección de **Gráficos**
       1. El sistema gráfica tomando en cuenta la siguiente información:
          1. Columnas de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB377 Información de Columna para Gráfica**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB377):

Rango

* + - * 1. Filas de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB378 Información de Filas para Gráfica**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB378):

Inventario

Desplazamiento

Semanas de Inventario

1. Para cada página
   1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
      1. Número de página de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB006 Número de Página del Reporte**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB006)
      2. Fecha y Hora Impresión de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB007 Fecha Hora Impresión del Reporte**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB007)
2. 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

# Propuesta de Pantallas

La propuesta de pantallas se encuentran en la estructura de \Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\WEB

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente De Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 15/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 15/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 15/04/2013 |