**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Histórico de Precios – CUERMWEB137**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 29/07/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Histórico de Precios para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003610  (Corona Moroleón, 4.9.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 29/02/2016 | 1.1 | Realizar ajuste para que el reporte trabaje de acuerdo a la nueva configuración que se hizo en el escritorio para seleccionar los productos y su orden a mostrar en los reportes.  Folio CAI 0003831  (Corona Moroleón, 4.9.0.1) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Histórico de Precios – CUERMWEB137 4](#_Toc444648687)

[1 Introducción 4](#_Toc444648688)

[2 Caso de uso: Reporte de Histórico de Precios – CUERMWEB137 4](#_Toc444648689)

[2.1 Descripción 4](#_Toc444648690)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc444648691)

[4 Precondiciones 4](#_Toc444648692)

[4.1 Generales 4](#_Toc444648693)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc444648694)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc444648695)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc444648696)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc444648697)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc444648698)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc444648699)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc444648700)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc444648701)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Histórico de Precios – CUERMWEB137

# 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 Histórico de Precios – CUERMWEB137

## Descripción

Presenta información del histórico de precios de lista por mes y por producto. La información podrá consultarse bajo el siguiente criterio: Rango de Fechas.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Deben existir listas de precios activas.
2. Deben existir esquemas de clientes activos.
3. Debe existir por lo menos una asignación de lista de precios a un esquema de clientes.
4. Debe existir por lo menos una asignación de producto a una lista de precios.

## Parámetros

1. ReporteW
2. Fechas

# 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:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEW’
      2. VAVClave = ReporteW recibido como parámetro
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información de la configuración de ordenamiento de productos en reportes web:
   1. **OrdenProductos**
      1. ProductoClave
      2. ReporteW = ReporteW recibido como parámetro
      3. Orden
4. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
5. El sistema obtiene la siguiente información de los esquemas de clientes de nivel 1:
   1. **Esquema**
      1. EsquemaID
      2. Nombre
      3. Tipo = 1
      4. TipoEstado = 1
      5. Nivel = 1
6. El sistema obtiene la siguiente información de los precios por producto vigentes de acuerdo a las fechas seleccionadas como filtro:
   1. **PrecioProductoVig**
      1. PrecioClave
         1. **PrecioClienteEsquema**
            1. PrecioClave
            2. EsquemaID
      2. ProductoClave
         1. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. NombreLargo
            3. Contenido
            4. Venta
         2. **ProductoEsquema**
            1. ProductoClave
            2. EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

EsquemaIDPadre

**Esquema**

EsquemaID

Clave = “CUP”

Tipo = 2

TipoEstado = 1

Nombre

Tipo = 2

TipoEstado = 1

* + - 1. **ProductoEsquema**
         1. ProductoClave
         2. EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

EsquemaIDPadre

**Esquema**

EsquemaID

Clave = “MAR”

Tipo = 2

TipoEstado = 1

Nombre

Tipo = 2

TipoEstado = 1

* + 1. PRUTipoUnidad
       1. **ProductoDetalle**
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad
          3. Factor = 1
    2. PPVFechaInicio <= FechaInicio seleccionada como filtro
    3. Precio
    4. TipoEstado = 1
    5. FechaFin >= FechaFin seleccionada como filtro

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. **Nombre Empresa:** <Configuracion.NombreEmpresa>
2. El sistema presenta el nombre del reporte
3. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de acuerdo con la información seleccionada como filtro:
   1. **Periodo:** Se presenta el rango de fechas filtrado, en formato dd/mm/aaaa.
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Bot x Caja
   2. Marca
   3. Cupo
   4. Descripción Material
   5. Para cada Mes/Año incluido en el rango de fechas filtrado
      1. El sistema presenta una columna titulada de acuerdo a lo siguiente, ordenándola de manera ascendente por el número de mes y año correspondiente:
         1. $Mes$’$Año$ (sustituir el valor de $Mes$ por el nombre del mes en turno y el de $Año$ por el año correspondiente en formato AA, ejemplo: Enero’15)
5. Para cada esquema de clientes obtenido en el [**paso 5**](#paso5)
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Canal:** Se presenta el nombre del esquema de clientes actual <Esquema.Nombre>.
   2. Si <se obtuvo una configuración de ordenamiento de productos para el reporte web actual>
      1. Para cada producto configurado para el reporte <OrdenProductos.ProductoClave> cuya lista de precios esté asignada al esquema de clientes actual <OrdenProductos.ProductoClave = PrecioProductoVig.ProductoClave>, donde <PrecioProductoVig.PrecioClave = PrecioClienteEsquema.PrecioClave> y <PrecioClienteEsquema.EsquemaID = Esquema de Clientes actual>
         1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por el orden configurado para el producto <OrdenProductos.Orden>:
            1. **Bot x Caja:**
            2. **Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
            3. **Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
            4. **Descripción Material:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>, donde <Producto.ProductoClave = PrecioProductoVig.ProductoClave>.
            5. Para cada Mes/Año presentado como columna

**Precio de Lista:** Se presenta el precio de lista del producto, vigente para el Mes/Año actual: <PrecioProductoVig.Precio>, donde <PrecioProductoVig.PPVFechaInicio <= Fecha de inicio del Mes/Año actual> y <PrecioProductoVig.FechaFin >= Fecha de Fin del Mes/Año actual>. En caso de obtener más de un precio para el periodo del Mes/Año actual, presentar el último precio asignado al producto, es decir, el más reciente.

* 1. Si <NO se obtuvo una configuración de ordenamiento de productos para el reporte web actual>
     1. Para cada producto terminado (aquel que no es un producto de tipo contenido o envase <Producto.Contenido = 0> y <Producto.Venta = 0>) incluido en los pecios obtenidos en el [**paso 6**](#paso6) y cuya lista de precios esté asignada al esquema de clientes actual <PrecioProductoVig.ProductoClave>, donde <PrecioProductoVig.PrecioClave = PrecioClienteEsquema.PrecioClave> y <PrecioClienteEsquema.EsquemaID = Esquema de Clientes actual>
        1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente alfabéticamente en primer lugar por la Marca del producto, y en segundo lugar por el Cupo del producto:
           1. **Bot x Caja:**
           2. **Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           3. **Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           4. **Descripción Material:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>, donde <Producto.ProductoClave = PrecioProductoVig.ProductoClave>.
           5. Para cada Mes/Año presentado como columna

**Precio de Lista:** Se presenta el precio de lista del producto, vigente para el Mes/Año actual: <PrecioProductoVig.Precio>, donde <PrecioProductoVig.PPVFechaInicio <= Fecha de inicio del Mes/Año actual> y <PrecioProductoVig.FechaFin >= Fecha de Fin del Mes/Año actual>. En caso de obtener más de un precio para el periodo del Mes/Año actual, presentar el último precio asignado al producto, es decir, el más reciente.

1. Para cada página
   1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
      1. Número de página: Se deberá presentar el número de cada página del reporte 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 de Impresión:** Se deberá presentar la fecha y hora en que se creó el reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 31/07/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 31/07/2015 |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 31/07/2015 |