**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Refacciones – CUERMWEB121**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 09/03/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Refacciones para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  **Se realiza en la versión 4.7.2.0 y se replica a partir de la versión 4.8.0.0**  Folio CAI 0003462  (Dacza, 4.7.2.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Refacciones – CUERMWEB121 4](#_Toc413949790)

[1 Introducción 4](#_Toc413949791)

[2 Caso de uso: Reporte de Refacciones – CUERMWEB121 4](#_Toc413949792)

[2.1 Descripción 4](#_Toc413949793)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc413949794)

[4 Precondiciones 4](#_Toc413949795)

[4.1 Generales 4](#_Toc413949796)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc413949797)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc413949798)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc413949799)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc413949800)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc413949801)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc413949802)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc413949803)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc413949804)

# Reporte de Refacciones – CUERMWEB121

# 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 Refacciones – CUERMWEB121

## Descripción

Presenta información de las refacciones utilizadas en las órdenes de trabajo, permitiendo identificar qué número de parte se utilizó en qué fecha, por cuál taller y para qué número de camión. La información podrá consultarse bajo los criterios: CEDI, Taller(es), Fecha(s), VIN (número de camión) y Número(s) de Parte.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un almacén activo.
2. Deben existir rutas activas asociadas al almacén.

## Parámetros

1. ReporteW
2. Centro de Distribución
3. Taller(es) (*Ruta*)
4. Fecha(s)
5. VIN
6. Número(s) de Parte

# 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 imagen del logotipo de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. Logotipo
4. El sistema obtiene la siguiente información de las ordenes de trabajo *(ventas)* realizadas de acuerdo a las fecha(s), Centro de Distribución, ruta(s), VIN y número(s) de parte (estos últimos 4 en caso de aplicar), seleccionados como filtro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura = Fecha o Rango de fechas seleccionadas como filtro

* + - * 1. RUTClave = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro *(\*\*en caso de aplicar)*
        2. VendedorID

**VENCentroDistHist** *(\*\*en caso de que se haya seleccionado un CEDI, de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*

VendedorID

AlmacenId

VCHFechaInicial <= Fecha(s) seleccionada(s) como filtro

FechaFinal >= Fecha(s) seleccionada(s) como filtro

**Almacen**

AlmacenId

Clave = Centro de Distribución seleccionado como filtro

Nombre

* + 1. Folio
    2. Tipo = 1
    3. TipoFase = 2
    4. FechaCaptura
    5. Notas = VIN capturado como filtro *(\*\*en caso de aplicar)*
    6. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
          3. Id = Número(s) de Parte seleccionado(s) como filtro *(\*\*en caso de aplicar*
    7. **TRPVtaAcreditada**
       1. TransProdID
       2. PedidoAdicional

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 de acuerdo con la información seleccionada como filtro:
   1. **Centro de Distribución:** Se presenta la información correspondiente a la clave <Almacen.Clave> y nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución recibido como parámetro, separados por un guion medio. En caso de que no se haya seleccionado un Centro de Distribución como filtro, se presenta la leyenda “Todos”.
   2. **Fecha:** Se presenta la fecha o rango de fechas filtrado, en formato dd/mm/aaaa.
   3. **Taller:** Se presenta la clave <Ruta.RUTClave> y descripción <Ruta.Descripcion> separados por un guion medio, de la(s) Ruta(s) seleccionada(s) como filtro, en caso de ser más de una, se presentan separadas por una coma. Si no se seleccionó un taller (ruta) como filtro, se presenta la leyenda “Todos”.
   4. **VIN:** Se presenta el número de camión (VIN) ingresado como filtro. Si no se capturó un VIN como filtro, se presenta la leyenda “Todos”.
   5. **Número de Parte:** Se presenta el número <Producto.Id> y Nombre <Producto.Nombre> separados por un guion medio, del (los) número(s) de parte seleccionado(s) como filtro, en caso de ser más de uno, se presentan separados por una coma. Si no se seleccionó un número de parte (producto) como filtro, se presenta la leyenda “Todos”.
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Folio Interno
   2. Folio Dacza
   3. Fecha
   4. No. de Parte
   5. Descripción
   6. Taller
   7. VIN
5. Para cada orden de trabajo obtenida de acuerdo a los filtros seleccionados:
   1. Para cada detalle de la orden de trabajo obtenido
      1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por el folio de Dacza <TRPVtaAcreditada.PedidoAdicional>
         1. **Folio Interno:** Se presenta el folio de la orden de trabajo <TransProd.Folio>.
         2. **Folio Dacza:** Se presenta el folio de Dacza para la orden de trabajo <TRPVtaAcreditada.PedidoAdicional>.
         3. **Fecha:** Se presenta la fecha de captura de la orden de trabajo <TransProd.FechaCaptura>, en formato dd/mm/aaaa.
         4. **No. de Parte:** Se presenta el número de parte de la refacción <Producto.Id>, donde <Producto.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave del detalle de la orden actual>.
         5. **Descripción:** Se presenta el nombre de la refacción <Producto.Nombre>, donde <Producto.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave del detalle de la orden actual>.
         6. **Taller:** Se presenta la clave de la ruta correspondiente al taller que atendió la orden de trabajo <Visita.RUTClave>, donde <Visita.VisitaClave = TransProd.VisitaClave de la orden de trabajo actual>.
         7. **VIN:** Se presenta el número de camión asociado a la orden de trabajo <TransProd.Notas>.
6. 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.
7. 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 |
| 13/03/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 13/03/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 13/03/2015 |