**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Ordenes de Trabajo – CUERMWEB93**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/04/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Ordenes de Trabajo para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Se realiza en la versión 4.5.0.0 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 05/03/2015 | 1.1 | Folio CAI 0003460  Agregar al Reporte de Ordenes de Trabajo los siguientes campos: Kilometraje y Folio de la Orden.  **Se realiza en la versión 4.7.2.0 y se replica a partir de la 4.8.0.0**  (Dacza, 4.7.2.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Ordenes de Trabajo – CUERMWEB93 4](#_Toc413408134)

[1 Introducción 4](#_Toc413408135)

[2 Caso de uso: Reporte de Ordenes de Trabajo – CUERMWEB93 4](#_Toc413408136)

[2.1 Descripción 4](#_Toc413408137)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc413408138)

[4 Precondiciones 4](#_Toc413408139)

[4.1 Generales 4](#_Toc413408140)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc413408141)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc413408142)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc413408143)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc413408144)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc413408145)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc413408146)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc413408147)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc413408148)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc413408149)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc413408150)

[7 Anexos 7](#_Toc413408151)

[8 Diagramas 7](#_Toc413408152)

[9 Firmas de Aceptación 7](#_Toc413408153)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Ordenes de Trabajo – CUERMWEB93

# 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 Ordenes de Trabajo – CUERMWEB93

## Descripción

Permite visualizar al usuario la información de las Órdenes de Trabajo realizadas en una fecha o rango de fechas establecidas, agrupadas por Vendedor, Cliente y Folio de la Orden de Trabajo que se le realizó al camión.

# 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.
4. Deberá de haberse realizado por lo menos una visita a un Cliente.
5. Deberá de haberse realizado por lo menos una orden de Trabajo.

## Parámetros

1. ReporteW
2. CEDI
3. Vendedores
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 del CEDI seleccionado donde (<Almacen.AlmacenID> = AlmacenID del CEDI seleccionado en el filtro):
   1. **Almacen**
      1. AlmacenID
      2. Clave
      3. Nombre
5. Para cada Vendedor seleccionado
   1. El sistema obtiene la siguiente información: (Obtener todas las transacciones donde el Vendedor relacionado a la Visita <Visita.VendedorID> sea igual al seleccionado en el filtro y que el tipo de la transacción sea igual a Pedido <TransProd.Tipo = 1> y y su fase sea diferente de cancelado <TransProd.TipoFase != 0> y que la fecha coincida con el rango de fechas seleccionado, donde TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura = se encuentre entre FechaInicio y FechaFin))

Una vez obtenidas las transacciones, se deberá obtener información del Cliente <Cliente.RazonSocial> (donde <Cliente.ClienteClave> = <Visita.ClienteClave>).

También se obtiene información del Vendedor y de los Productos <Vendedor.Nombre> (donde <Vendedor.VendedorId> = <Visita.VendedorID>), y <Producto.Nombre> (donde <Producto.ProductoClave > = <TransProdDetalle.ProductoClave>).

* + 1. **TransProd**
       1. TransProdID
       2. VisitaClave
       3. **Visita**
          1. VisitaClave
          2. DiaClave
          3. ClienteClave
          4. **Cliente**

ClienteClave

RazonSocial

* + - * 1. VendedorID
        2. **Vendedor**

VendedorID

Nombre

* + - 1. DiaClave
      2. Tipo
      3. TipoFase
      4. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. **Producto**

ProductoClave

Nombre

* + - * 1. Cantidad
      1. **TRPVtaAcreditada**
         1. TransProdID
         2. PedidoAdicional
         3. Observaciones

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. **CEDI**: <Almacen.Clave> + <Almacen.Nombre>
   2. **Fecha**: <FechaInicio> + ”-“ + <FechaFin>
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. **Clave**
   2. **Descripción**
   3. **Cantidad**
5. Para cada Vendedor seleccionado en el filtro
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Etiqueta: “**Vendedor**:” + <Vendedor.Nombre>
   2. Para cada Cliente relacionado al Vendedor
      1. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Etiqueta: “**Taller:**” <Cliente.RazonSocial>
      2. Para cada Folio relacionado al Cliente
         1. El sistema presenta la siguiente información:
            1. Etiqueta: “**Folio**” + <TransProd.Folio>
            2. Etiqueta: “**VIN**” + <TransProd.Notas>
            3. Etiqueta: “**Folio de la Orden:**” + <TRPVtaAcreditada.PedidoAdicional>
            4. Etiqueta:“**Kilometraje:**” + <TRPVtaAcreditada.Observaciones>
         2. El sistema presenta la siguiente información en su columna correspondiente:
            1. Para cada Detalle relacionado a la Transacción:

<TransProdDetalle.ProductoClave>

<Producto.Nombre>

<TransProdDetalle.Cantidad>

* 1. El sistema presenta la siguiente información:
     1. Etiqueta: “**Resumen**”
     2. Para cada Clave de Producto Distinta de todos los folios relacionados al vendedor:
        1. El sistema presenta la siguiente información en su columna correspondiente:
           1. <TransProdDetalle.ProductoClave>
           2. <Producto.Nombre>
           3. ∑<TransProdDetalle.Cantidad> (Sumatoria de los detalles que tienen la misma clave de producto y que correspondan a los folios relacionados al vendedor)

1. 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**)
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

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia. |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar |
| 08/04/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar |
| 08/04/2014 |

|  |
| --- |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar |
| 08/04/2014 |