**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Puntos GPS – CUERMWEB84**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/04/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Puntos GPS para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002562  **Se realiza en la versión 3.17.0.7 y se replica a partir de la versión 4.1.0.0**  (Pasión Mexicana, 3.17.0.7) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Puntos GPS – CUERMWEB84 4](#_Toc353278795)

[1 Introducción 4](#_Toc353278796)

[2 Caso de uso: Reporte de Puntos GPS – CUERMWEB84 4](#_Toc353278797)

[2.1 Descripción 4](#_Toc353278798)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc353278799)

[4 Precondiciones 4](#_Toc353278800)

[4.1 Generales 4](#_Toc353278801)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc353278802)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc353278803)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc353278804)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc353278805)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc353278806)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc353278807)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc353278808)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc353278809)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc353278810)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc353278811)

[7 Anexos 7](#_Toc353278812)

[8 Diagramas 8](#_Toc353278813)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc353278814)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc353278815)

# Reporte de Puntos GPS – CUERMWEB84

# 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 Puntos GPS – CUERMWEB84

## Descripción

Presenta información de las visitas realizadas a los clientes, indicando si en cada una de ellas se realizó la lectura del punto GPS y Código de Barras. La información podrá consultarse bajo los criterios: CEDI, Vendedor, Ruta y Fecha seleccionados.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un almacén activo.
2. Deben existir rutas activas.
3. Deben existir vendedores activos.
4. Deben existir clientes activos.

## Parámetros

1. ReporteW
2. FormatPr
3. Centro de Distribución
4. Vendedor
5. Ruta
6. Fecha

# 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 negocio [**RNWEB010 Nombre del Reporte Web**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB010):
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo
      2. VAVClave
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Dia**
      1. DiaClave
      2. FechaCaptura 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)
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. ClienteClave
         4. 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)
         5. RUTClave 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)
         6. FechaHoraInicial
         7. CodigoLeido
         8. GPSLeido
         9. **VENCentroDistHist**
            1. VendedorID
            2. AlmacenId
            3. VCHFechaInicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN259 Fecha Filtrada Dentro de un Periodo**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN259)
            4. FechaFinal de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN259 Fecha Filtrada Dentro de un Periodo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN259)
            5. **Almacen**

AlmacenId

Clave 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)

Nombre

**AgendaVendedor**

DiaClave

VendedorId

RUTClave

Orden

ClienteClave

ClaveCEDI

* + - 1. **Cliente**
         1. ClienteClave
         2. RazonSocial
         3. NombreContacto
      2. **Vendedor**
         1. VendedorID
         2. Nombre
      3. **PuntoGPS**
         1. PuntoGPSId
         2. CoordenadaX
         3. CoordenadaY
         4. VendedorId
         5. RUTClave
         6. DiaClave
         7. VisitaClave
      4. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. VisitaClave
         3. DiaClave
         4. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

1. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. Configuracion
      1. Logotipo
2. Si <el formato en el que se muestra el reporte es PDF (FORMATPR = 2)>
   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 regla de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277):
      1. CEDI de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB034 Clave y Nombre Centro de Distribución**](file:///C:\AMESOL\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB034)
      2. Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB035 Identificador y Nombre Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB035)
      3. Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN003 Referencia a la Clave de la Entidad**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN003)
      4. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN121 Formato de Fecha**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN121)
3. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Cliente
   2. Cliente - Contacto
   3. Ruta
   4. Longitud X
   5. Latitud Y
   6. Vendedor
   7. Hora Inicial
   8. Venta Total
   9. Secuencia Configurada
   10. GPS Leído
   11. Código Barras Leído
   12. Día de Trabajo
4. Para cada visita al cliente obtenida de acuerdo a los filtros seleccionados
   1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB359 Ordenamiento Ascendente por Día de Trabajo y Hora Inicial**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB359)
      1. Clave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN363 Referencia a la Clave del Cliente**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN363)
      2. Cliente – Contacto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN364 Concatenación de Razón Social y Nombre de Contacto del Cliente**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN364)
      3. Ruta 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)
      4. Longitud X de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV084 Longitud Obtenida en GPS**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV084)
      5. Latitud Y de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV083 Latitud Obtenida en GPS**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV083)
      6. Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB355 Nombre e Identificador del Vendedor**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB355)
      7. Hora Inicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV112 Hora de Entrada de la Visita**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV112)
      8. Venta Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB356 Total de Ventas Realizadas Durante la Visita**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB356)
      9. Secuencia Configurada de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB357 Secuencia de Visita Configurada para el Cliente**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB357)
      10. GPS Leído de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB358 Representación de Valores Lógicos**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB358)
      11. Código Barras Leído de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB358 Representación de Valores Lógicos**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB358)
      12. Día de Trabajo de acuerdo con las reglas de negocio [**RNWEB277 Criterios Seleccionados como Filtro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB277) y [**RNGEN121 Formato de Fecha**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN121)
5. 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**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\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**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB007)
6. 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



# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 03/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 03/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Mario Zavala |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 03/04/2013 |