**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Plan de Trabajo Semanal – CUERMWEB112**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/11/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Plan de Trabajo Semanal para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003284  **Se realiza en la versión 4.7.1.0**  (La Costeña, 4.7.1.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 15/12/2014 | 1.1 | Se agregó funcionalidad al reporte para incluir la funcionalidad del nuevo filtro de Supervisor, obteniendo las rutas para las cuales se filtrará la información del reporte, a partir de las rutas asignadas a el/los Supervisor(es) filtrados, e incluyendo el agrupador de "Supervisor" como agrupador de primer nivel para el reporte.  Folio CAI 0003284  (La Costeña, 4.7.1.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Plan de Trabajo Semanal – CUERMWEB112 4](#_Toc406425027)

[1 Introducción 4](#_Toc406425028)

[2 Caso de uso: Plan de Trabajo Semanal – CUERMWEB112 4](#_Toc406425029)

[2.1 Descripción 4](#_Toc406425030)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc406425031)

[4 Precondiciones 4](#_Toc406425032)

[4.1 Generales 4](#_Toc406425033)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc406425034)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc406425035)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc406425036)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc406425037)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc406425038)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc406425039)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc406425040)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc406425041)

# Plan de Trabajo Semanal – CUERMWEB112

# 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: Plan de Trabajo Semanal – CUERMWEB112

## Descripción

Presenta información de la secuencia de clientes que se asigna a una ruta, para cada frecuencia definida a cada cliente.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un Cliente activo dentro del catálogo de productos.
2. Debe de existir por lo menos una Ruta activa dentro del catálogo de Rutas.
3. Deben de estar dadas de alta las frecuencias que se van a manejar para controlar la visita de los clientes.
4. Debe de existir por lo menos una Secuencia correspondiente a la Ruta o Rutas seleccionadas.

## Parámetros

1. ReporteW
2. Centro de Distribución
3. Ruta
4. Fecha
5. Supervisor(es)

# 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 a partir de la información del Usuario logueado:
   1. **Usuario**
      1. USUId = Usuario registrado en sesión
      2. Tipo
         1. **VARValor**
            1. VARCodigo = ‘BTIPUSO’
            2. VAVClave
            3. Grupo
            4. Estado = 1
4. Si <se seleccionó uno o varios Supervisores como filtro (se recibió el parámetro de entrada)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información de las rutas asignadas a el (los) Supervisor(es) filtrado(s):
      1. **SupervisorRuta**
         1. USUIdSupervisor = Usuario.USUId Supervisor(es) seleccionado(s) como filtro
         2. RUTClave
            1. **Ruta**

RUTClave

TipoEstado = 1

1. Para cada Ruta seleccionada, o bien para cada Ruta asignada a el (los) Supervisor(es) filtrado(s):
   1. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **Secuencia**
         1. SECId
         2. ClienteClave
         3. **Cliente**
            1. ClienteClave = <Secuencia.ClienteClave>
            2. Clave
            3. NombreContacto
            4. RazonSocial
            5. IdFiscal
            6. TelefonoContacto
         4. ClienteDomicilioID
            1. **ClienteDomicilio**

ClienteDomicilioID = <Secuencia.ClienteDomicilioID>

Calle

Numero

NumeroInt

ReferenciaDom

Colonia

* + - 1. RUTClave = Ruta recibida como parámetro / Ruta asignadas a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
         1. **VenRut**

RUTClave = <RUTClave.VenRut>

**Ruta**

RUTClave

Descripcion

VendedorID

**Vendedor**

VendedorId

USUId

**Usuario**

USUId

Nombre

* + - 1. Frecuencia Clave
         1. **Frecuencia**

FrecuenciaClave

FechaFinal > = Fecha Actual

UnidadInicio = El día correspondiente a la fecha seleccionada (Lunes, Martes, etc..), comparado con la descripción del Valor por Referencia correspondiente de FREDIA.

* + - 1. Orden

1. El sistema obtiene información del CEDI seleccionado:
   1. **Almacen**
      1. Clave = Clave en sesión del CEDI seleccionado en los filtros
      2. Nombre
2. Para cada página
3. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. Logotipo
      2. RFC
4. El sistema presenta la imagen del logotipo de la compañía
5. El sistema presenta el RFC de la compañía <Configuracion.RFC>
6. El sistema presenta la siguiente etiqueta:
   1. “**Plan de Trabajo Semanal**”
7. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de acuerdo con la información seleccionada como filtro:
   1. **Fecha Actual:** Se deberá presentar la fecha actual del sistema en formato dd/mm/aaaa.
   2. **Centro de Distribución:** Se deberá presentar la información correspondiente a la clave <Almacen.Clave> y el nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución recibido como parámetro, separados por un guion, ejemplo: “Clave – Nombre”.
   3. **Rutas:** Se deberá de presentar la información correspondiente a la Clave de la Ruta o Rutas seleccionadas o bien de las Rutas asignadas a el (los) Supervisor(es) filtrado(s) de Manera Concatenada <Ruta.RUTClave>, separadas por comas “,”.
   4. **Día de Visita**: Descripción del valor correspondiente que se encuentra en el campo <Frecuencia.UnidadInicio> que corresponde a “FREDIA”.
8. Para cada Supervisor seleccionado como filtro, o bien para el Supervisor logueado (Usuario registrado en sesión, cuyo <Usuario.Tipo> se encuentra dentro del Grupo “Supervisores” del valor por referencia ‘BTIPUSO’)
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Supervisor:** Se presenta la clave del usuario Supervisor <Usuario.Clave> seguido de su nombre <Usuario.Nombre>, donde <Usuario.USUId = Supervisor actual>, separados por un guion, ejemplo: “Clave – Nombre”.
9. Para cada Ruta seleccionada, o bien para cada Ruta asignada al Supervisor actual:
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Vendedor**: <VenRut.VendedorId> + “-“ + <Usuario.Nombre>
      2. **Ruta**: <Ruta.RUTClave>
10. El sistema presenta las siguientes columnas:
    * 1. Orden de Visita
      2. Código del Cliente
      3. Cliente
      4. Razón Social
      5. RFC
      6. Dirección
      7. Colonia
      8. Teléfono
11. Para cada Cliente relacionado a la Ruta
    1. El sistema presenta la siguiente información dentro de su columna correspondiente:
       1. **Orden de Visita**: <Secuencia.Orden>
       2. **Código del Cliente**: <Cliente.Clave>
       3. **Cliente**: <Cliente.NombreContaco>
       4. **Razón Social**: <Cliente.RazonSocial>
       5. **RFC**: <Cliente.IdFiscal>
       6. **Dirección**: <ClienteDomicilio.Calle>+ “ “ <Cliente.Numero>+ “ “ + <Cliente.NumeroInt> + “ “ + <Cliente.ReferenciaDom>.
       7. **Colonia**: <Cliente.Colonia>
       8. **Teléfono**: <Cliente.TelefonoContacto>
12. 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.
13. Finaliza el caso de uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 26/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 26/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 26/11/2014 |