**Proyecto SUK**

Especificación del Caso de Uso: Reporte Folios – CUSUKWEB107

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/06/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Folios para el Proyecto SUK de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002114 | Nancy Villalobos |
| 27/08/2012 | 1.1 | Folio CAI: 0002219  Modificar la obtención de los folios relacionados al Centro de Expedición  Versión 1.5.0.0 SK | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Reporte de Folios – CUSUKWEB107 4](#_Toc327194560)

[1 Introducción 4](#_Toc327194561)

[2 Caso de uso: Reporte de Folios – CUERMWEB107 4](#_Toc327194562)

[2.1 Descripción 4](#_Toc327194563)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc327194564)

[4 Precondiciones 4](#_Toc327194565)

[4.1 Generales 4](#_Toc327194566)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc327194567)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc327194568)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc327194569)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc327194570)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc327194571)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc327194572)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc327194573)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc327194574)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc327194575)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc327194576)

[7 Anexos 7](#_Toc327194577)

[8 Diagramas 7](#_Toc327194578)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc327194579)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc327194580)

# 

# 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 Folios – CUERMWEB107

## Descripción

Presenta los folios clasificados por Certificado y Vigencia de Certificado correspondientes al CEDI seleccionado, mostrando la Serie, Folio, Tipo de Documento, Folio Actual, Total de Folios Utilizados, Folios utilizados la última semana, Promedio de Uso diario de folios de la última semana, Folios Disponibles, Días de Folios Disponibles, Centro de Expedición , Vendedor, número de aprobación, año de aprobación y estatus.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe de existir por lo menos un Certificado registrado y vigente
2. Debe de existir por lo menos un folio registrado y asociado el Certificado
3. Debe de existir por lo menos un vendedor registrado en el catálogo de vendedores y debe estar activo.
4. Debe de existir por lo menos una venta realizada que haya sido facturada o una nota de crédito relacionada a una venta.
5. Debe de existir por lo menos un Centro de Expedición registrado en el catálogo.
6. Debe de existir por lo menos un Centro de Distribución dado de alta.

## Parámetros

1. ReporteW

# 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 de negocio [**RNWEB010 Nombre del Reporte Web**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB010):
   1. VAVDescripcion
      1. Descripcion
3. Para cada Centro de Expedición:
   1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con las reglas de negocio [**RNSUKWEB001 Centros de Expedición relacionados a la SubEmpresa Configurada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB001) y [**RNSUKWEB019 Centro de Expedición de la Sucursal**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB019)
      1. **CentroExpedicion**
         1. CentroExpID
         2. Nombre
         3. TipoEstado
         4. NumCertificado
   2. Para Certificado relacionado al Centro de Expedición:
      1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB002 Certificados Vigentes Relacionados al Centro de Expedición**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB002):
         1. **CertificadoFolio**
            1. NumCertificado
            2. FechaInicial
            3. FechaFinal
            4. Para cada folio relacionado al Número de Certificado
            5. **FosHist**

FolioID

FOSId

VendedorId

NumCertificado

CentroExpID

Para cada Histórico de Folio

**Vendedor**

USUId

**Usuario**

USUId

Clave

**FolioSolicitado**

FolioID

FOSID

Serie

TipoComprobante

CantSolicitada

Usados

**TRPDatoFiscal**

TransProdID

FolioID

FOSId

**TransProd**

TransProdId

Tipo

1. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. Configuracion
      1. Logotipo
      2. NombreEmpresa
2. El sistema presenta la imagen del logotipo de la compañía
3. El sistema presenta el nombre del reporte
4. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Nombre de la Empresa
   2. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
   3. Centro de Distribución
5. Para cada Centro de Expedición
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Centro de Expedición de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB003 Nombre y Clave del Centro de Expedición**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB003)**.**
   2. Para cada Certificado Vigente:
      1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN164 Ordenamiento por Vendedor**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN164):
         1. **Número de Certificado** de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB004 Número de Certificado**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB004)
         2. **Vigencia de Certificado** de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB005 Vigencia de Certificado**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB005)
      2. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes de acuerdo con la regla de negocio :
         1. Serie de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB006 Serie Relacionada al Folio**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB006)
         2. Tipo Doc. de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB007 Tipo de Documento Relacionado al Folio**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB007).
         3. Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB008 Vendedor Relacionado al Folio**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB008)
         4. Folio Inicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB009 Número de Folio Inicial Correspondiente a la Serie**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB009)
         5. Folio Final de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB010 Número de Folio Final Correspondiente a la Serie**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB010)**.**
         6. Folio Actual de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB011 Número de Folio Actual Correspondiente a la Serie**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB011)**.**
         7. Usados Última Semana de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB012 Folios Utilizados la Última Semana**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB012).
         8. Promedio Uso Diario Última Semana de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB013 Promedio de Uso de Folios Diario de la Última Semana**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB013).
         9. Folios Disponibles de acuerdo con la regla de negocio de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB014 Folios que se Encuentran Disponibles**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB014).
         10. Días de Folios Disponibles de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB015 Cálculo de Días de Folios Disponibles**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB015)
         11. No. Aprobación de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB016 Número de Aprobación Relacionado a la Serie**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB016)
         12. Año Aprobación de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB017 Año de Aprobación Relacionado a la Serie**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB017)
         13. Estatus de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKWEB018 Estatus del Uso de la Serie**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKWEB018)
6. Para cada página
   1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
      1. Nota:
      2. FAC = Factura
      3. NCR = Nota de Crédito
      4. Número de página de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB006 Número de Página del Reporte**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB006)
      5. Fecha y Hora Impresión de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB007 Fecha Hora Impresión del Reporte**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB007)
7. 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

La propuesta de pantallas se encuentran en la estructura de \Productos\RouteCarnicos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\WEB

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Gerente De Implementación / Departamento de Implementación – Amesol |
| 19/06/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 19/06/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 19/06/2012 |