**Proyecto Route Lite**

Especificación del Caso de Uso: Consultar Indicadores - CUROLMOV24

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 23/08/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Consultar Indicadores para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3  Folio CAI 0002145 | Belem Jiménez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Caso de Uso: Consultar Indicadores - CUROLMOV24 4](#_Toc334187823)

[1 Introducción 4](#_Toc334187824)

[2 Caso de uso: Consultar Indicadores - CUROLMOV24 4](#_Toc334187825)

[2.1 Descripción 4](#_Toc334187826)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc334187827)

[4 Precondiciones 4](#_Toc334187828)

[4.1 Actores 4](#_Toc334187829)

[4.2 Generales 4](#_Toc334187830)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc334187831)

[5 Flujo de eventos 6](#_Toc334187832)

[5.1 Flujo básico 6](#_Toc334187833)

[5.2 Flujos alternos 10](#_Toc334187834)

[5.2.1 Opcionales 10](#_Toc334187835)

[5.2.2 Generales 10](#_Toc334187836)

[5.2.3 Extraordinarios 10](#_Toc334187837)

[5.2.4 De excepción 10](#_Toc334187838)

[5.2.5 De Validación 10](#_Toc334187839)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc334187840)

[6.1 Parámetros 10](#_Toc334187841)

[7 Anexos 11](#_Toc334187842)

[8 Diagramas 11](#_Toc334187843)

[9 Propuesta de Pantallas 11](#_Toc334187844)

[10 Firmas de Aceptación 12](#_Toc334187845)

# Especificación de Caso de Uso:

# 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: Consultar Indicadores - CUROLMOV24

## Descripción

Permite al actor consultar los indicadores de las cuotas cumplidas durante su jornada de trabajo, esto dividido por secciones tales como Esquemas, Productos, Clientes y Vendedor.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Actores

1. Vendedor

## Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El actor debe de tener un perfil asignado para acceder al sistema.
3. El actor debe de estar activo.
4. Por lo menos un cliente debe de estar registrado en el catálogo de clientes y estar activo.
5. Debe de existir un día de trabajo asignado al vendedor
6. Debe de existir una agenda de trabajo asignada al vendedor
7. Debe de existir por lo menos una ruta asignada al vendedor.
8. Debe de existir una jornada de trabajo iniciada.
9. Debe de existir por lo menos un producto registrado en el catálogo de productos.
10. Debe de existir por lo menos una configuración de cuota registrada.

## Parámetros

1. ObtenerCuotasAsigVendedor
   1. CuotasProducto
      1. CUOClave
   2. CuotasEsquema
      1. CUOClave
      2. EsquemaID
      3. TipoEsquema
   3. CuotasCliente
      1. CUOClave
   4. CuotasVendedor
      1. CUOClave
2. ObtenerCuotasProducto
   1. CuotaProducto
      1. CUOClave
      2. DescripcionCuota
      3. ProductoClave
      4. Nombre
      5. Minimo
      6. Tipo
      7. Cantidad
3. ObtenerCuotasEsquema
   1. CuotaEsquema
      1. CUOClave
      2. DescripcionCuota
      3. EsquemaID
      4. Nombre
      5. Clave
      6. Minimo
      7. Tipo
      8. Cantidad
4. ObtenerCuotasCliente
   1. CuotaCliente
      1. CUOClave
      2. DescripcionCuota
      3. ClienteClave
      4. RazonSocial
      5. Minimo
      6. Tipo
      7. Cantidad
5. ObtenerCuotasVendedor
   1. CuotaVendedor
      1. CUOClave
      2. DescripcionCuota
      3. Tipo
      4. Minimo
      5. Cantidad

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por los siguientes casos de uso:
   1. [**Atender a Mis Clientes – CUROLMOV07**](CUROLMOV07_AtenderMisClientes.docx)
   2. [**Seleccionar Actividades del Vendedor – CUROLMOV03**](CUROLMOV03_SeleccionarActividadesVend.doc)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. Identificador del Vendedor
3. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Cuotas – CUROLGEN07**](../ECU_GEN/CUROLGEN07_CalcularCuotas.doc)
   1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
      1. ObtenerCuotasAsigVendedor
         1. VendedorID
   2. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. ObtenerCuotasAsigVendedor
         1. CuotasProducto
            1. CUOClave
         2. CuotasEsquema
            1. CUOClave
            2. EsquemaID
            3. TipoEsquema
         3. CuotasCliente
            1. CUOClave
         4. CuotasVendedor
            1. CUOClave
4. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Indicadores de Cuotas
   2. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
5. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **ValorReferencia**
      1. VARCodigo de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN242 Tipos de Unidades a Cubrir en una Cuota**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN242)y [**RNGEN244 Tipo de Esquemas**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN244)
      2. **VAVDescripcion**
         1. VARCodigo
         2. VAVClave
         3. Descripcion
6. Si <existen cuotas de **Producto**>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Producto
   2. Si <el actor selecciona la opción **Expandir**>
      1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Cuotas – CUROLGEN07**](../ECU_GEN/CUROLGEN07_CalcularCuotas.doc)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. ObtenerCuotasProducto

VendedorID

CuotasProducto

CUOClave

* + - 1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. ObtenerCuotasProducto

CuotaProducto

CUOClave

DescripcionCuota

ProductoClave

Nombre

Minimo

Tipo

Cantidad

* + 1. Para cada cuota de producto obtenida
       1. El sistema presenta la siguiente información:
          1. Descripción Cuota de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN008 Referencia a la Descripción de la Entidad**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN008)
       2. Para cada producto relacionado a la cuota
          1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB016 Ordenar por Clave de Producto**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB016):

Producto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN243 Concatenación de Clave y Nombre del Producto**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN243)

Avance Cuota de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN242 Tipos de Unidades a Cubrir en una Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN242) y [**RNROLMOV173 Representación del Porcentaje de Avance de la Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV173)

* 1. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>
     1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN144 Agrupar Información Dentro del Objeto Contenedor**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN144)
        1. Para cada cuota de producto obtenida
           1. Descripción Cuota
           2. Para cada producto relacionado a la cuota

Producto

Avance Cuota

1. Si <existen cuotas de **Esquema de Producto** de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB230 Esquema de Tipo Producto**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB230)>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Esquema de Producto
   2. Si <el actor selecciona la opción **Expandir**>
      1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Cuotas – CUROLGEN07**](../ECU_GEN/CUROLGEN07_CalcularCuotas.doc)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. ObtenerCuotasEsquema

VendedorID

CuotasEsquema

CUOClave

EsquemaID

* + - 1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. ObtenerCuotasEsquema

CuotaEsquema

CUOClave

DescripcionCuota

EsquemaID

Nombre

Clave

Minimo

Tipo

Cantidad

* + 1. Para cada cuota de esquema de producto obtenida
       1. El sistema presenta la siguiente información:
          1. Descripción Cuota de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN008 Referencia a la Descripción de la Entidad**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN008)
       2. Para cada esquema de producto relacionado a la cuota
          1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN245 Ordenamiento por Clave de Esquema**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN245):

Esquema de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN246 Concatenación de Clave y Nombre del Esquema**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN246)

Avance Cuota de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN242 Tipos de Unidades a Cubrir en una Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN242) y [**RNROLMOV173 Representación del Porcentaje de Avance de la Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV173)

* 1. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>
     1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN144 Agrupar Información Dentro del Objeto Contenedor**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN144)
        1. Para cada cuota de esquema de producto obtenida
           1. Descripción Cuota
           2. Para cada esquema de producto relacionado a la cuota

Esquema

Avance Cuota

1. Si <existen cuotas de **Esquema de Cliente** de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN241 Esquema de Tipo Cliente**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN241)>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Esquema de Cliente
   2. Si <el actor selecciona la opción **Expandir**>
      1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Cuotas – CUROLGEN07**](../ECU_GEN/CUROLGEN07_CalcularCuotas.doc)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. ObtenerCuotasEsquema

VendedorID

CuotasEsquema

CUOClave

EsquemaID

* + - 1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. ObtenerCuotasEsquema

CuotaEsquema

CUOClave

DescripcionCuota

EsquemaID

Nombre

Clave

Minimo

Tipo

Cantidad

* + 1. Para cada cuota de esquema de cliente obtenida
       1. El sistema presenta la siguiente información:
          1. Descripción Cuota de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN008 Referencia a la Descripción de la Entidad**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN008)
       2. Para cada esquema de cliente relacionado a la cuota
          1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN245 Ordenamiento por Clave de Esquema**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN245):

Esquema de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN246 Concatenación de Clave y Nombre del Esquema**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN246)

Avance Cuota de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN242 Tipos de Unidades a Cubrir en una Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN242) y [**RNROLMOV173 Representación del Porcentaje de Avance de la Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV173)

* 1. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>
     1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN144 Agrupar Información Dentro del Objeto Contenedor**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN144)
        1. Para cada cuota de esquema de cliente obtenida
           1. Descripción Cuota
           2. Para cada esquema de cliente relacionado a la cuota

Esquema

Avance Cuota

1. Si <existen cuotas de **Cliente**>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Cliente
   2. Si <el actor selecciona la opción **Expandir**>
      1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Cuotas – CUROLGEN07**](../ECU_GEN/CUROLGEN07_CalcularCuotas.doc)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. ObtenerCuotasCliente

VendedorID

CuotasCliente

CUOClave

* + - 1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. ObtenerCuotasCliente

CuotaCliente

CUOClave

DescripcionCuota

ClienteClave

RazonSocial

Minimo

Tipo

Cantidad

* + 1. Para cada cuota de cliente obtenida
       1. El sistema presenta la siguiente información:
          1. Descripción Cuota de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN008 Referencia a la Descripción de la Entidad**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN008)
       2. Para cada cliente relacionado a la cuota
          1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB025 Ordenamiento por Clave de Cliente**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB025):

Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN022 Concatenación de Clave y Razón Social del Cliente**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN022)

Avance Cuota de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN242 Tipos de Unidades a Cubrir en una Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN242) y [**RNROLMOV173 Representación del Porcentaje de Avance de la Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV173)

* 1. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>
     1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN144 Agrupar Información Dentro del Objeto Contenedor**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN144)
        1. Para cada cuota de cliente obtenida
           1. Descripción Cuota
           2. Para cada cliente relacionado a la cuota

Cliente

Avance Cuota

1. Si <existen cuotas de **Vendedor**>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Vendedor
   2. Si <el actor selecciona la opción **Expandir**>
      1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Cuotas – CUROLGEN07**](../ECU_GEN/CUROLGEN07_CalcularCuotas.doc)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. ObtenerCuotasVendedor

VendedorID

CuotasVendedor

CUOClave

* + - 1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. ObtenerCuotasVendedor

CuotaVendedor

CUOClave

DescripcionCuota

Tipo

Minimo

Cantidad

* + 1. Para cada cuota de vendedor obtenida
       1. El sistema presenta la siguiente información:
          1. Descripción Cuota de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN008 Referencia a la Descripción de la Entidad**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN008)
          2. Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB035 Identificador y Nombre Vendedor**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB035)
          3. Avance Cuota de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN242 Tipos de Unidades a Cubrir en una Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN242) y [**RNROLMOV173 Representación del Porcentaje de Avance de la Cuota**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV173)
  1. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>
     1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN144 Agrupar Información Dentro del Objeto Contenedor**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN144)
        1. Para cada cuota de vendedor obtenida
           1. Descripción Cuota
           2. Vendedor
           3. Avance Cuota

1. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Regresar](#AG01)**
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

N/A

### Opcionales

N/A

### Generales

#### [AG01 Regresar](#AG01_r)

1. Si <existen cambios>
   1. El sistema presenta el mensaje [**<BP0002 Seguro Regresar>**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0002)
      1. Si <el actor selecciona Si>
         1. El sistema regresa a la vista anterior de donde fue invocado.
      2. Si <el actor selecciona No>
         1. El sistema continúa en el paso anterior de donde fue invocado.
   2. El sistema regresa a la vista anterior de donde fue invocado.
2. El sistema regresa a la vista anterior

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Parámetros

1. ObtenerCuotasAsigVendedor
   1. VendedorId
2. ObtenerCuotasProducto
   1. VendedorId
   2. CuotasProducto
      1. CUOClave
3. ObtenerCuotasEsquema
   1. VendedorId
   2. CuotasEsquema
      1. CUOClave
      2. EsquemaID
4. ObtenerCuotasCliente
   1. VendedorId
   2. CuotasCliente
      1. CUOClave
5. ObtenerCuotasVendedor
   1. VendedorId
   2. CuotasVendedor
      1. CUOClave

# Anexos

N/A

# Diagramas

Los Diagramas se encuentran en la estructura de \Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Modelo\ROL\

# Propuesta de Pantallas

La propuesta de pantallas se encuentran en la estructura de \Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\ESC\_MOV\

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder de Proyecto / Gerente de Ingeniería |
| 31/10/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Gerente de Implementación |
| 31/10/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Jiménez |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 31/10/2012 |