**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Capturar Mercadeo de Productos – CUROLMOV81

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 12/07/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Capturar Mercadeo Producto para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003951  (Route Lite, 1.8.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Capturar Mercadeo de Productos– CUROLMOV81 4](#_Toc456781300)

[1 Introducción 4](#_Toc456781301)

[2 Caso de uso: Capturar Mercadeo de Productos – CUROLMOV81 4](#_Toc456781302)

[2.1 Descripción 4](#_Toc456781303)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc456781304)

[4 Precondiciones 4](#_Toc456781305)

[4.1 Actores 4](#_Toc456781306)

[4.2 Generales 4](#_Toc456781307)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc456781308)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc456781309)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc456781310)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc456781311)

[5.2.1.1. AO01 Crear Nuevo Mercadeo 6](#_Toc456781320)

[5.2.1.2. AO02 Modificar Mercadeo 8](#_Toc456781321)

[5.2.1.3. AO03 Eliminar Registro de Mercadeo 9](#_Toc456781322)

[5.2.2 Validaciones 9](#_Toc456781323)

[5.2.3 Generales 9](#_Toc456781324)

[6 Poscondiciones 9](#_Toc456781325)

[6.1 Generales 9](#_Toc456781326)

[7 Firmas de Aceptación 10](#_Toc456781327)

# Especificación de Casos de Uso: Capturar Mercadeo de Productos– CUROLMOV81

# 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: Capturar Mercadeo de Productos – CUROLMOV81

## Descripción

Permite al actor capturar aquellos productos de la Competencia con la finalidad de recabar información del mercado para evaluar estrategias de comercialización de los productos propios de la empresa.

# 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 estar activo.
3. El actor debe de tener un perfil asignado para acceder al sistema.
4. Debe de existir una configuración de Marca y de Productos de Mercadeo en el escritorio

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el siguiente caso de uso:
   1. [**Seleccionar Actividades para la visita – CUROLMOV11**](CUROLMOV11_SelecActividadesVisita.docx)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. RUTClave
   2. DiaClave
   3. VisitaClave
   4. ClienteClave
   5. UsuarioId
3. El sistema obtiene la siguiente información del Cliente
   1. **Cliente**
      1. ClienteClave = ClienteClave registrado en sesión
      2. Clave
      3. RazonSocial
4. El sistema presenta el siguiente título de pantalla:
   1. Mercadeo
   2. Fecha: Se presenta la fecha del día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
5. El sistema presenta los siguientes datos como encabezado de la actividad:
   1. <Cliente.Clave> + ”-“ + <Cliente.RazonSocial>
   2. **Ruta:** Se deberá presentar la concatenación de la Clave (Ruta.RUTClave) y nombre de la Ruta <Ruta.Descripcion>, ejemplo: “1001 Preventa 1”. Obtener la información de la ruta actual a partir de la información registrada en sesión.
   3. **Día de Trabajo:** Se deberá presentar el día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
6. El sistema obtiene la siguiente información de la tabla MERDetalle donde <MERDetalle.Enviado = 0>:
   * + 1. MERDetalle
          1. MRDId
          2. MEMId
          3. MPRId
          4. VisitaClave = VisitaClave *\*\*registrada en sesión*
          5. DiaClave
          6. ClienteClave
          7. Tipo
          8. Presentacion
          9. Precio
          10. PrecioOferta
          11. Cantidad
          12. FechaVigencia
          13. Notas
          14. Enviado = 0 \*\**(Aun no enviado de manera parcial)*
7. Si <Existe por lo menos un registro obtenido de la tabla MERDetalle>
   1. Para cada registro obtenido de mercadeo
      1. El sistema presenta la siguiente información:
         1. <MercadeoProducto.Producto>
         2. <MercadeoMarca.Marca>
         3. <MERDetalle.Tipo>
         4. <MERDetalle.Presentacion>
   2. Si < el actor selecciona la opción **Continuar**>
      1. El sistema continúa en el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Nuevo Mercadeo](#AO01)**
   3. Si <el actor selecciona un registro con un click>
      1. El sistema pone en sesión la siguiente información:
         1. MercadeoSeleccionado = <MERDetalle.MRDId> del registro seleccionado.
      2. El sistema continúa en el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Mercadeo](#AO02)**
   4. Si <el actor selecciona un registro y mantiene Click Sostenido>
      1. El sistema presenta un submenú con las siguientes opciones:
         1. **Eliminar**
      2. Si <el actor selecciona la opción “**Eliminar**”>
         1. El sistema pone en sesión la siguiente información:
            1. **MercadeoSeleccionado** = <MERDetalle.MRDId> del registro seleccionado.
         2. El sistema continúa en el flujo alterno opcional **[AO03 Eliminar Registro de Mercadeo](#AO03)**
   5. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
      1. El sistema regresa al Menú de Actividades para la Visita desde donde fue invocado [**Seleccionar Actividades para la visita – CUROLMOV11**](file:///C:\Duxstar\Productos\eRoute\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV11_SelecActividadesVisita.docx)
8. Si <No existe por lo menos un Registro en la tabla MERDetalle>
   1. El sistema continúa en el flujo alterno opcional [**AO01 Crear Nuevo Mercadeo**](#AO01)
9. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales



### [AO01 Crear Nuevo Mercadeo](#AO01_r)

1. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **MercadeoProducto**
      1. MEMId
      2. Producto
      3. Estado = 1 (Activo)
   2. **MercadeoMarca**
      1. MEMId
      2. Marca
      3. Estado = 1 (Activo)
2. El sistema presenta en la sección de captura la siguiente información:
   1. **Producto**: Se muestra dentro de un Combo la información del campo <MercadeoProducto.Producto> de todos los registros activos obtenidos de la tabla <MercadeoProducto>, se agrega como primera opción de selección el valor “Ninguno”. © (\*) *Requerido*
   2. **Marca:** Se muestra dentro de un Combo la información del campo <MercadeoMarca.Marca> de todos los registros activos obtenidos de la tabla <MercadeoMarca>, se agrega como primera opción de selección el valor “Ninguno”. © (\*) *Requerido*
   3. **Presentación:** Obtener la descripción <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = “MRDPRES”> Presentar la descripción Obtenida. © (\*) *Requerido*
   4. **Tipo:** Obtener la descripción <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = “MRDTIPO”>. Presentar la descripción obtenida. © (\*) *Requerido*
   5. **Precio** (\*) *Requerido*
   6. **Precio Oferta**
   7. **Cantidad** (\*) *Requerido*
   8. **Vigencia Oferta**
   9. **Notas**
3. Si <el actor Selecciona la opción “Ninguno” en el campo de **Producto**>
   1. El sistema habilita el campo de escritura para que el usuario pueda dar de alta un nuevo Producto
4. Si <el actor Selecciona la opción “Ninguno” en el campo de **Marca**>
   1. El sistema habilita el campo de escritura para que el usuario pueda dar de alta una nueva Marca
5. Si <el actor selecciona la opción “No Definido” en el campo **Presentación**>
   1. El sistema habilita el campo de escritura para que el usuario pueda registrar una Presentación Distinta.
6. Si <el actor selecciona la opción “No Definido” en el campo **Tipo**>
   1. El sistema habilita el campo de escritura para que el usuario pueda registrar un Tipo Distinto
7. Si < El actor selecciona la opción **Continuar**>
   1. Si <se agregó un nuevo producto>
      1. El sistema registra la siguiente información:
         1. **MercadeoProducto**
            1. MPRId = Utilizar método KeyGen()
            2. Producto = Información capturada por el usuario
            3. Estado = 1
            4. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            5. MUsuarioID = USUId registrado en sesión
   2. Si <se agregó una nueva marca>
      1. El sistema registra la siguiente información:
         1. **MercadeoMarca**
            1. MEMId = Utilizar método KeyGen()
            2. Marca = Información capturada por el usuario
            3. Estado = 1
            4. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            5. MUsuarioID = USUId registrado en sesión
   3. El sistema realiza las siguientes validaciones:
      1. Si <el actor no proporciona la información requerida>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0001] El campo $0$ es requerido”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del campo que no se haya proporcionado
         2. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado.
      2. Si <el actor proporciona un valor distinto al numérico en los campos “Precio”, “Precio Oferta”, o “Cantidad”
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0713] El campo $0$ debe contener valores numéricos”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del campo correspondiente.
         2. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
   4. El sistema registra la siguiente información correspondiente al Detalle del Mercadeo
      1. **MERDetalle**
         1. MRDId = Utilizar método KeyGen()
         2. MEMId = <MercadeoMarca.MEMId> seleccionado o registrado como nuevo.
         3. MPRId = <MercadeoProducto.MPRId> seleccionado o registrado como nuevo.
         4. VisitaClave = Información de la Visita que se encuentra en sesión.
         5. DiaClave = Información del día Clave que se encuentra en sesión.
         6. ClienteClave = Información del Cliente que se encuentra en sesión.
         7. Tipo = Descripción del valor por referencia correspondiente al seleccionado por el usuario o Información proporcionada por el usuario en caso de no haber seleccionado un valor de la lista del campo “Tipo”.
         8. Presentacion = Clave del valor por referencia correspondiente al seleccionado por el usuario o Información proporcionada por el usuario en caso de no haber seleccionado un valor de la lista del campo “Presentación”.
         9. Precio = Información de Precio proporcionada por el usuario.
         10. PrecioOferta = Información de Precio Oferta proporcionada por el usuario
         11. Cantidad = Información de Cantidad proporcionada por el usuario
         12. FechaVigencia = Fecha proporcionada por el usuario
         13. Notas = Información de Notas proporcionada por el usuario
         14. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
         15. MUsuarioId = USUId registrado en sesión
8. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. Si <existen cambios>
      1. El sistema presenta el mensaje “BP0002 – Se perderán los cambios. ¿Está seguro de regresar?.
      2. Si <el usuario selecciona la opción NO>
         1. El sistema continúa en el paso anterior de donde fue invocado.
      3. Si <el usuario selecciona la opción SI>
         1. El sistema realiza un RollBack de todo lo registrado
   2. Si <no existen cambios>
      1. El sistema regresa al Menú de Actividades desde donde fue invocado [**Seleccionar Actividades para la visita – CUROLMOV11**](file:///C:\Duxstar\Productos\eRoute\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV11_SelecActividadesVisita.docx)
9. El sistema continúa en el [**paso 13**](#FIN) del flujo básico.

### [AO02 Modificar Mercadeo](#AO02_r)

1. El sistema obtiene la siguiente información con respecto al Mercadeo que se desea Modificar:
   1. **MERDetalle**
      1. MRDId = **MercadeoSeleccionado**
      2. MEMId
      3. MPRId
      4. VisitaClave
      5. DiaClave
      6. ClienteClave
      7. Tipo
      8. Presentacion
      9. Precio
      10. PrecioOferta
      11. Cantidad
      12. FechaVigencia
      13. Notas
2. El sistema presenta en la sección de captura la siguiente información:
   1. **Producto**: <MERDetalle.MPRId> *\*\*Solo Lectura*
   2. **Marca:** <MERDetalle.MEMId> *\*\*Solo Lectura*
   3. **Presentación:** <MERDetalle.Presentacion > *\*\*Solo Lectura*
   4. **Tipo:** <MERDetalle.Tipo> *\*\*Solo Lectura*
   5. **Precio** <MERDetalle.Precio> (\*) *Modificable*
   6. **Precio Oferta** <MERDetalle.PrecioOferta>(\*) *Modificable*
   7. **Cantidad** <MERDetalle.Cantidad> (\*) *Modificable*
   8. **Vigencia Oferta** <MERDetalle.FechaVigencia> (\*) *Modificable*
   9. **Notas** <MERDetalle.Notas> (\*) *Modificable*
3. El actor puede modificar la siguiente información:
   1. Precio
   2. Precio Oferta
   3. Cantidad
   4. Vigencia Oferta
   5. Notas
4. El sistema realiza las siguientes validaciones:
   1. Si <el actor no proporciona la información requerida>
      1. El sistema presenta el mensaje “[E0001] El campo $0$ es requerido”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del campo que no se haya proporcionado
      2. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado.
   2. Si <el actor proporciona un valor distinto al numérico en los campos “Precio”, “Precio Oferta”, o “Cantidad”.
      1. El sistema presenta el mensaje “[E0713] El campo $0$ debe contener valores numéricos”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del campo correspondiente.
      2. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado.
5. El sistema actualiza la siguiente información correspondiente al Detalle del Mercadeo
   1. **MERDetalle**
      1. MRDId = **MercadeoSeleccionado**
      2. Precio = Información de Precio proporcionada por el usuario.
      3. PrecioOferta = Información de Precio Oferta proporcionada por el usuario
      4. Cantidad = Información de Cantidad proporcionada por el usuario
      5. FechaVigencia = Fecha proporcionada por el usuario
      6. Notas = Información de Notas proporcionada por el usuario
      7. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
      8. MUsuarioId = USUId registrado en sesión
6. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. Si <existen cambios>
      1. El sistema presenta el mensaje “BP0002 – Se perderán los cambios. ¿Está seguro de regresar?.
      2. Si <el usuario selecciona la opción NO>
         1. El sistema continúa en el paso anterior de donde fue invocado.
      3. Si <el usuario selecciona la opción SI>
         1. El sistema realiza un RollBack de todo lo registrado
   2. Si <no existen cambios>
      1. El sistema regresa al Menú de Actividades desde donde fue invocado [**Seleccionar Actividades para la visita – CUROLMOV11**](file:///C:\Duxstar\Productos\eRoute\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV11_SelecActividadesVisita.docx)
7. El sistema continúa en el [**paso 13**](#FIN) del flujo básico

### [AO03 Eliminar Registro de Mercadeo](#AO03_r)

1. El sistema presenta el mensaje “P0113 - ¿Desea Eliminar el Registro Seleccionado?”
   1. Si <el usuario selecciona la opción NO>
      1. El sistema continúa en el paso anterior desde donde fue invocado.
   2. Si <el usuario selecciona la opción SI>
      1. El sistema recupera la siguiente información del registro seleccionado:
         1. **MERDetalle**
            1. MRDId
            2. MEMId
            3. MPRId
            4. VisitaClave
            5. DiaClave
            6. ClienteClave
      2. El sistema elimina el registro del listado donde se visualizaba previamente
      3. El sistema elimina la siguiente información donde <MERDetalle.MRDId = al recuperado>:
         1. PLBPLE
      4. El sistema continúa en el [**paso 13**](#FIN) del flujo básico

### Validaciones

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Actualización y Registro de MERDetalle
2. Registro MercadeoMarca, MercadeoProducto

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 19/07/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia. |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 19/07/2016 |