**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: AdministrarCatalogoPromociones – CUERMESC55

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 23/03/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Catálogo de Promociones para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Sandra Liliana Mayorga Bayona |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc284422767)

[2 Caso de uso: AdministrarCatalógoPromociones – CUERMESC55 4](#_Toc284422768)

[2.1 Descripción 4](#_Toc284422769)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc284422770)

[4 Precondiciones 4](#_Toc284422771)

[4.1 Actores 4](#_Toc284422772)

[4.2 Generales 4](#_Toc284422773)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc284422774)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc284422775)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc284422776)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc284422777)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc284422778)

[5.2.3 Extraordinarios 11](#_Toc284422779)

[5.2.4 De excepción 11](#_Toc284422780)

[5.2.5 De Validación 11](#_Toc284422781)

[6 Poscondiciones 12](#_Toc284422782)

[6.1 Generales 12](#_Toc284422783)

[7 Anexos 12](#_Toc284422784)

[8 Diagramas 12](#_Toc284422785)

[9 Propuesta de Pantallas 12](#_Toc284422786)

[10 Firmas de Aceptación 18](#_Toc284422787)

Especificación del Caso de Uso: Administrar Catálogo Promociones – CUERMESC55

# 1 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.

# 2 Caso de uso: Administrar Catálogo Promociones – CUERMESC55

## 2.1 Descripción

Mantener actualizado el catálogo de promociones y su configuración de aplicaciones

# 3 Diagrama de Casos de Uso

# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Administrador del Sistema

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Estado en valores por referencia
4. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Promoción en valores por referencia
5. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Aplicación en valores por referencia
6. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Aplicación Rango en valores por referencia
7. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Rango en valores por referencia
8. Debe estar registrado el catálogo del Tipo Módulo en valores por referencia

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Control de Accesos - CUERMESC99**
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. Promocion
      1. Nombre
      2. Tipo
      3. FechaInicial
      4. FechaFinal
      5. TipoEstado
3. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Nombre
   2. Tipo
   3. Fecha Inicial
   4. Fecha Final
   5. Estado
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema continua con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Promoción](#AO01)**
5. Si <el actor selecciona la opción **Modificar**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Promoción](#AO02)**
6. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
7. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

**5.2.1.1** **[AO01 Crear Promoción](#AO01_2)**

1. El sistema solicita la siguiente información:
   1. Generales
      1. Clave (\*)
      2. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
      3. Nombre
      4. Obligatoria
      5. Fecha Inicial de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Fecha Inicial](#VA02)**
      6. Fecha Final de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Fecha Final](#VA03)**
      7. Tipo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio…
      8. Aplicación (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio
      9. Aplicación Rango
      10. Permite Cascada
      11. Rango (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio…
      12. Selecciona Producto
      13. Cantidad Producto
      14. Back Order
      15. Esquemas de Clientes
          1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
             1. Clave (\*) de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Clave](#VA04)** y **[VA05 Validar Estado Esquema](#VA05)**
             2. Nombre
             3. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Documents%20and%20Settings\smayorga\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
          2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
             1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
          3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
      16. Módulos
          1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
             1. Módulo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio…
             2. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Documents%20and%20Settings\smayorga\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
          2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
             1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
          3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
   2. Productos
      1. El sistema solicita la siguiente información:
         1. Sub-Empresa
         2. ProductoClave
         3. Nombre
         4. TipoEstado
         5. De acuerdo con la regla de negocio… el sistema presenta la siguiente información:
            1. Todos

Productos

Producto

* 1. Reglas
     1. El sistema solicita la siguiente información:
        1. Aplicación Rango de acuerdo a la regla de negocio… (mostrar solo de lectura)
        2. Aplicación de acuerdo a la regla de negocio… (mostrar solo de lectura)
        3. Rango de acuerdo a la regla de negocio… (mostrar solo de lectura)
        4. Rangos
           1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>,

Si <el actor selecciona **Por Rango** en Aplicación Rango>, el sistema solicita la siguiente información:

Minimo

Maximo

Porcentaje de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Descuento).

Importe de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Bonificacion).

Precio de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Precio).

Nombre de acuerdo con la regla de negocio… la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Precio).

Cantidad de acuerdo con la regla de negocio… la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Puntos).

Si <el actor selecciona **Por Grupo** en Aplicación Rango>, el sistema solicita la siguiente información:

Por cada

Porcentaje de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Descuento).

Importe de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Bonificacion).

Cantidad de acuerdo con la regla de negocio… la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Puntos).

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
      1. Productos
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:

Producto

Nombre Corto

Unidad

Cantidad

Estado

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
        2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC48 – Buscar Producto**

1. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema continúa con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)**
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. Promocion
         1. PromocionClave
         2. TipoEstado
         3. Nombre
         4. Obligatoria
         5. FechaInicial
         6. FechaFinal
         7. Tipo
         8. TipoAplicacion
         9. TipoRegla
         10. Permite Cascada
         11. TipoRango
         12. SeleccionProducto
         13. CapturaCantidad
         14. PendienteEntrega
      2. Esquema
         1. Clave
         2. Nombre
      3. PromocionDetalle
         1. TipoEstado
      4. ModuloMovDetalle
         1. Clave
         2. Nombre
      5. PromocionModulo
         1. Aplica descuento
         2. TipoEstado
      6. PromocionProducto
         1. ProductoClave
         2. TipoEstado
      7. Producto
         1. Nombre
         2. ProductoClave
      8. PromocionRegla
         1. Minimo
         2. Maximo
         3. Importe
         4. Porcentaje
         5. PrecioClave
         6. Cantidad
      9. PromocionAplicacion
         1. PRUTipoUnidad
         2. Cantidad
         3. TipoEstado
      10. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006).
      11. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
2. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
3. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUERMESC50_AdministrarCatalogoClientes.docx#AG01)
   * + 1. **[AO02 Modificar Promoción](#AO02_2)**
4. El sistema obtiene y presenta la siguiente información:
   1. Generales
      1. Clave (\*)
      2. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
      3. Nombre
      4. Obligatoria
      5. Fecha Inicial de acuerdo con la validación [**VA02 Validar Fecha Inicial**](#VA02)
      6. Fecha Final de acuerdo con la validación [**VA03 Validar Fecha Final**](#VA03)
      7. Tipo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio…
      8. Aplicación (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio
      9. Aplicación Rango
      10. Permite Cascada
      11. Rango (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio…
      12. Selecciona Producto
      13. Cantidad Producto
      14. Back Order
      15. Esquemas de Clientes
          1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
             1. Clave (\*) de acuerdo con la validación [**VA04 Validar Clave**](#VA04)y [**VA05 Validar Estado Esquema**](#VA05)
             2. Nombre
             3. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Documents%20and%20Settings\smayorga\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
          2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
             1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
          3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
      16. Módulos
          1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
             1. Módulo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio…
             2. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Documents%20and%20Settings\smayorga\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
          2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
             1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
          3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
   2. Productos
      1. El sistema solicita la siguiente información:
         1. Sub-Empresa
         2. ProductoClave
         3. Nombre
         4. TipoEstado
         5. De acuerdo con la regla de negocio… el sistema presenta la siguiente información:
            1. Todos

Productos

Producto

* 1. Reglas
     1. El sistema solicita la siguiente información:
        1. Aplicación Rango de acuerdo a la regla de negocio… (mostrar solo de lectura)
        2. Aplicación de acuerdo a la regla de negocio… (mostrar solo de lectura)
        3. Rango de acuerdo a la regla de negocio… (mostrar solo de lectura)
        4. Rangos
           1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>,

Si <el actor selecciona **Por Rango** en Aplicación Rango>, el sistema solicita la siguiente información:

Minimo

Maximo

Porcentaje de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Descuento).

Importe de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Bonificación).

Precio de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Precio).

Nombre de acuerdo con la regla de negocio… la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Precio).

Cantidad de acuerdo con la regla de negocio… la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Puntos).

Si <el actor selecciona **Por Grupo** en Aplicación Rango>, el sistema solicita la siguiente información:

Por cada

Porcentaje de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Descuento).

Importe de acuerdo con la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Bonificación).

Cantidad de acuerdo con la regla de negocio… la regla de negocio… (será requerido cuando el tipo de aplicación sea Puntos).

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
      1. Productos
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:

Producto

Nombre Corto

Unidad

Cantidad

Estado

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
        2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC48 – Buscar Producto**

1. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema continúa con la validación [**VA01 Validar Datos Proporcionados**](#VA01)
   2. El sistema actualiza la siguiente información:
      1. Promocion
         1. PromocionClave
         2. TipoEstado
         3. Nombre
         4. Obligatoria
         5. FechaInicial
         6. FechaFinal
         7. Tipo
         8. TipoAplicacion
         9. TipoRegla
         10. Permite Cascada
         11. TipoRango
         12. SeleccionProducto
         13. CapturaCantidad
         14. PendienteEntrega
      2. Esquema
         1. Clave
         2. Nombre
      3. PromocionDetalle
         1. TipoEstado
      4. ModuloMovDetalle
         1. Clave
         2. Nombre
      5. PromocionModulo
         1. Aplica descuento
         2. TipoEstado
      6. PromocionProducto
         1. ProductoClave
         2. TipoEstado
      7. Producto
         1. Nombre
         2. ProductoClave
      8. PromocionRegla
         1. Minimo
         2. Maximo
         3. Importe
         4. Porcentaje
         5. PrecioClave
         6. Cantidad
      9. PromocionAplicacion
         1. PRUTipoUnidad
         2. Cantidad
         3. TipoEstado
      10. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006).
      11. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
2. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
3. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUERMESC50_AdministrarCatalogoClientes.docx#AG01)

### 5.2.2 Generales

**5.2.2.1** **[AG01 Cancelar](#AG01_2)**

1. Si <se realizaron cambios>, el sistema presenta el mensaje [**MP0034 Perderán Cambios**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MP0034)
   1. Si <el actor selecciona la opción **Si**>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
   2. Si <el actor selecciona la opción **No**>, el sistema continúa en el paso en donde fue invocado
2. Si <no se realizaron cambios>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2)del flujo básico

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

**5.2.5.1** **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_2)**

* 1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información requerida:
  2. Si <el actor no proporciona la información requerida>, el sistema presenta el mensaje [**BE0001 Campo Requerido**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0001)
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  3. Si <el actor proporciona la información requerida>, el sistema registra la información proporcionada
     1. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
        1. [**VA02 Validar Fecha Inicial**](#VA02_2)

1. El sistema valida que se haya seleccionado una fecha mayor al día de la creación de la promoción
   1. Si <el actor no selecciona una fecha mayor>, el sistema presenta el mensaje **[ME0066 Fecha Igual o Mayor a la Actual](../../../Amesol/Productos/Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx" \l "ME0066)**
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
   2. Si <el actor selecciona una fecha mayor>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

* + - 1. **[VA03 Validar Fecha Final](#VA03_2)**

1. El sistema valida que la fecha seleccionada sea mayor a la inicial
   1. Si <el actor no selecciona una fecha mayor a la inicial>, el sistema presenta el mensaje **[ME0008 Fecha Final Mayor a Fecha Inicial](../../../Amesol/Productos/Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx" \l "ME0008)**
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
   2. Si <el actor selecciona una fecha mayor>, el sistema continúa en el paso que fue invocado
      * 1. **[VA04 Validar Clave](#VA04_2)**
2. El sistema valida que la clave proporcionada exista en el catálogo de esquemas y que sea de tipo cliente
   1. Si <la clave proporcionada no existe en el catálogo de esquemas y no es de tipo cliente>, el sistema presenta el mensaje [**ME0013 Esquema No Existe**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0013)
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
   2. Si <la clave proporcionada existe en el catálogo de esquemas y es de tipo cliente>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

* + - 1. **[VA05 Validar Estado Esquema](#VA05_2)**

1 El sistema valida que el estado del esquema este activo

* 1. Si <el estado del esquema se encuentra inactivo>, el sistema presenta el mensaje **ME0574…**
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  2. Si <el estado del esquema se encuentra activo>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

# 6 Poscondiciones

1 Crear Promoción

1. Modificar Promoción
2. Actualizar Promoción

## 6.1 Generales

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Logical View\ Clases\CL\_ESC\DCL\_ESC\DCLCUERMESC55

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_ESC\AdministrarCatalogoPromociones\DSCUERMESC55

**9 Propuesta de Pantallas**











# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Líder del Proyecto/ Implementador - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Líder de Proyecto / Gerente de Sistemas - CRJ |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Sandra Liliana Mayorga Bayona |
| Analista / Departamento Ingeniería - Amesol |
| 09/02/2011 |