**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Administrar Catálogo de Productos de la Competencia – CUERMESC111

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/01/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Catálogo de Productos de la Competencia para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc347251463)

[2 Caso de uso: Administrar Catálogo de Productos de la Competencia – CUERMESC111 4](#_Toc347251464)

[2.1 Descripción 4](#_Toc347251465)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc347251466)

[4 Precondiciones 4](#_Toc347251467)

[4.1 Actores 4](#_Toc347251468)

[4.2 Generales 4](#_Toc347251469)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc347251470)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc347251471)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc347251472)

[5.2.1. Opcionales 5](#_Toc347251480)

[5.2.1.1. AO01 Crear Producto de la Competencia 5](#_Toc347251481)

[5.2.1.2. AO02 Modificar Producto de la Competencia 6](#_Toc347251482)

[5.2.2. Generales 7](#_Toc347251483)

[5.2.2.1. AG01 Cancelar 7](#_Toc347251484)

[5.2.3. Extraordinarios 7](#_Toc347251485)

[5.2.4. De excepción 7](#_Toc347251486)

[5.2.5. De Validación 7](#_Toc347251487)

[5.2.5.1. VA01 Validar Datos Proporcionados 7](#_Toc347251488)

[5.2.5.2. VA02 Validar Asociación de Productos Equivalentes de la Competencia 8](#_Toc347251489)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc347251490)

[6.1 Generales 8](#_Toc347251491)

[7 Anexos 8](#_Toc347251492)

[8 Diagramas 8](#_Toc347251493)

[10 Firmas de Aceptación 10](#_Toc347251494)

Especificación del Caso de Uso: Administrar Catálogo de Productos de la Competencia – CUERMESC111

# 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 de Productos de la Competencia – CUERMESC111

## 2.1 Descripción

Permite al actor registrar o actualizar un producto de la competencia.

# 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. El actor debe tener un perfil de administrador asignado
4. Debe estar registrado el catálogo de Fases del Producto 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 **Controlar Navegación – CUERMESC95**
2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con las reglas negocio [**RNGEN047 Tipos de Fases del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN047)
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo
      2. VAVClave
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **ProductoCompetencia**
      1. ProductoClave
      2. Marca
      3. NombreCorto
      4. NombreLargo
      5. TipoFase
      6. Nota
      7. MFechaHora
      8. MUsuarioID
4. Para cada producto de la competencia obtenido
   1. El sistema presenta en un listado la siguiente información:
      1. Clave
      2. Marca
      3. Nombre Corto
      4. Nombre Largo
      5. Fase de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN043 Descripción del Valor por Referencia Asociado**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN043)
5. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno **[AO01 Crear Producto de la Competencia](#AO01)**
6. Si <el actor selecciona un elemento Producto de la lista> y si <el actor selecciona la opción **Modificar**>
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información del Producto de la Competencia seleccionado
      1. ProductoClave
   2. El sistema continúa con el flujo alterno **[AO02 Modificar Producto de la Competencia](#AO02)**
7. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico
8. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos



### Opcionales

### [AO01 Crear Producto de la Competencia](#AO01_r)

1. El sistema solicita la siguiente información del Producto de la Competencia:
   1. Clave (\*)
   2. Fase (\*) (c) de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN348 Fases del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN348)y[**RNGEN349 Valor por Defecto Fase Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN349)
   3. Nombre Corto (\*)
   4. Marca (\*)
   5. Nombre Largo
   6. Nota
2. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Clave (\*)
   2. Fase (\*) (c)
   3. Nombre Corto (\*)
   4. Marca (\*)
   5. Nombre Largo
   6. Nota
3. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Cancelar](#AG01)**
4. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)**
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. **ProductoCompetencia**
         1. ProductoClave
         2. Marca
         3. NombreCorto
         4. NombreLargo
         5. TipoFase
         6. Nota
         7. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         8. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
5. El sistema continúa en el[**paso 2**](#paso2) del flujo básico

### [AO02 Modificar Producto de la Competencia](#AO02_r)

1. El sistema obtiene la siguiente información
   1. **ProductoCompetencia**
      1. ProductoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      2. Marca
      3. NombreCorto
      4. NombreLargo
      5. TipoFase
      6. Nota
      7. MFechaHora
      8. MUsuarioID
2. El sistema presenta y solicita la siguiente información del Producto de la Competencia:
   1. Clave (\*) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   2. Fase (\*) (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN348 Fases del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN348)
   3. Nombre Corto (\*)
   4. Marca (\*)
   5. Nombre Largo
   6. Nota
3. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Fase (\*) (c)
   2. Nombre Corto (\*)
   3. Marca (\*)
   4. Nombre Largo
   5. Nota
4. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](#AG01)
5. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo con la validación [**VA01 Validar Datos Proporcionados**](#VA01)
   2. Si <se modificó la fase del producto a Inactivo>, el sistema valida la información proporcionada de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Asociación de Productos Equivalentes de la Competencia](#VA02)**
   3. El sistema actualiza la siguiente información:
      1. **ProductoCompetencia**
         1. ProductoClave
         2. Marca
         3. NombreCorto
         4. NombreLargo
         5. TipoFase
         6. Nota
         7. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         8. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
6. El sistema continúa en el[**paso 2**](#paso2) del flujo básico

### Generales

### [AG01 Cancelar](#AG01_r)

1. Si <se realizaron cambios>, el sistema presenta el mensaje [**BP0001 <Seguro Cancelar>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0001)
   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

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

### [VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_r)

* 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#MBE0001)
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  3. Si <proviene del flujo alterno [**AO01 Crear Producto de la Competencia**](#AO01)>, el sistema valida que la información proporcionada no esté duplicada:
  4. Si <la clave proporcionada por el actor ya fue asignada a otro producto de la competencia>, el sistema presenta el mensaje [**BE0002 Registro Existente**](C://Amesol/Productos/Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0002)
     1. El sistema continúa en el [**paso 1.1**](#paso1_1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Crear Producto de la Competencia**](#AO01)
  5. El sistema continúa en el siguiente paso de donde fue invocado.

### [VA02 Validar Asociación de Productos Equivalentes de la Competencia](#VA02_r)

1. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **ProductoEquivalenteCompetencia**
      1. ProductoClave
      2. ProductoCompClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN001 Información Activa**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN001)
2. El sistema valida que el producto no tenga una asociación activa como producto de la competencia para algún producto:
   1. Si <el producto tiene una asociación activa como producto equivalente de la competencia para algún producto>, el sistema presenta el mensaje [**E0900 <No se Puede Inactivar Producto de la Competencia>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#E0900)
      1. El sistema continúa en el [**paso 2.2**](#paso2_2_AO02) del flujo alterno opcional [**AO02 Modificar Producto de la Competencia**](#AO02)
3. El sistema continúa en el siguiente paso de donde fue invocado.

# 6 Poscondiciones

## 6.1 Generales

1. Registro y actualización de ProductoCompetencia.

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

N/A

1. **Propuesta de Pantallas**





# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Gerente De Implementación / Departamento de Implementación – Amesol |
| 31/01/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 31/01/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 31/01/2013 |