**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Administrar Configuración de KPIs – CUERMESC118

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/01/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Configuración de KPIs para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003393  (Sierra Norte, 4.7.2.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc410992632)

[2 Caso de uso: Administrar Configuración de KPIs – CUERMESC118 4](#_Toc410992633)

[2.1 Descripción 4](#_Toc410992634)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc410992635)

[4 Precondiciones 4](#_Toc410992636)

[4.1 Actores 4](#_Toc410992637)

[4.2 Generales 4](#_Toc410992638)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc410992639)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc410992640)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc410992641)

[5.2.1. Opcionales 5](#_Toc410992649)

[5.2.1.1. AO01 Crear Configuración de KPI 5](#_Toc410992650)

[5.2.1.2. AO02 Modificar Configuración de KPI 8](#_Toc410992651)

[5.2.2. Generales 12](#_Toc410992652)

[5.2.2.1. AG01 Cancelar 12](#_Toc410992653)

[6 Poscondiciones 12](#_Toc410992654)

[6.1 Generales 12](#_Toc410992655)

[7 Firmas de Aceptación 12](#_Toc410992656)

Especificación del Caso de Uso: Administrar Configuración de KPIs – CUERMESC118

# 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 Configuración de KPIs – CUERMESC118

## 2.1 Descripción

Permite al actor crear o modificar una configuración de KPI (Indicador Clave de Desempeño) para generar el Reporte Web de KPIs utilizado por los concesionarios de Grupo Modelo.

# 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 Tipos de participación del producto en la integración del KPI, 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:
   1. **ConfiguracionKPI**
      1. KPIId
      2. Nombre
      3. FechaInicioVig
      4. FechaFinVig
3. Para cada configuración de KPI obtenida
   1. El sistema presenta en un listado la siguiente información:
      1. Nombre
      2. Fecha Inicio Vigencia
      3. Fecha Fin Vigencia
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Configuración de KPI](#_AO01_Crear_Configuración)**
5. Si <el actor selecciona una configuración de KPI de la lista> y si <el actor selecciona la opción **Modificar**>
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información de la configuración de KPI seleccionada
      1. KPIId
   2. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Configuración de KPI](#_AO02_Modificar_Configuración)**
6. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico
7. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos



### Opcionales

### [AO01 Crear Configuración de KPI](#AO01_r)

1. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. UsuarioId
2. El sistema presenta y solicita la siguiente información general para el KPI:
   1. Nombre (\*)
   2. Fecha Inicio Vigencia (\*): Por default se deberá presentar la fecha actual del sistema en formato dd/mm/aaaa, permitiendo seleccionar una fecha diferente por medio de un calendario.
   3. Fecha Fin Vigencia (\*): Por default se deberá presentar la fecha del día posterior a la fecha actual del sistema en formato dd/mm/aaaa, permitiendo seleccionar una fecha diferente por medio de un calendario.
3. El sistema presenta y solicita en la sección de Productos un listado con la siguiente información:
   1. Clave
   2. Nombre
   3. Unidad
   4. Cantidad
   5. Tipo
   6. Grupo
   7. El sistema presenta las siguientes opciones para el listado:
      1. Crear
      2. Eliminar
      3. Buscar
4. El actor proporciona la siguiente información general para el KPI:
   1. Nombre (\*)
   2. Fecha Inicio Vigencia (\*)
   3. Fecha Fin Vigencia (\*)
5. El actor proporciona la siguiente información en la sección de Productos para el KPI:
   1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>
      1. El sistema permite agregar un registro y solicita la siguiente información:
         1. Clave del Producto.
      2. Si <el actor proporciona la Clave del Producto (mostrarla de sólo lectura.)>
         1. El sistema valida la información Proporcionada <Producto.ProductoClave>
            1. Si <la clave proporcionada no corresponde a un Producto existente>

El sistema presenta el siguiente mensaje: “[E0005] - La Clave no corresponde a un Producto existente”.

* + - * 1. Si <la clave proporcionada corresponde a un Producto que se encuentra inactivo <Producto.TipoFase = 0>>

El sistema presenta el siguiente mensaje: “[E0260] – El $0$ se encuentra inactivo. Introducir otra clave”, sustituir el valor de $0$ por “Producto”.

* + - 1. El sistema autocompleta la siguiente información en el listado para el producto capturado:
         1. Nombre = <Producto.Nombre>, donde <Producto.ProductoClave = Producto capturado>. Mostrar de sólo lectura.
      2. El sistema solicita la siguiente información en el listado para el producto capturado :
         1. Unidad (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de las unidades de venta configuradas para el producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = ProductoUnidad.PRUTipoUnidad>, y donde <ProductoUnidad.ProductoClave = Producto capturado> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 1>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar vacío.
         2. Cantidad (\*): Por default mostrar vacío.
         3. Tipo (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <TIPROKPI>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar vacío.
         4. Grupo (c): Este campo se muestra de sólo lectura si se selecciona el Tipo = 1 “Obligatorio”. Se deberá mostrar un listado con los números consecutivos del 1 al 10. Por default mostrar vacío. Si se selecciona el Tipo = 2 “Opcional”, este campo es requerido.
      3. El actor proporciona la siguiente información:
         1. Unidad (\*) (c)
         2. Cantidad (\*)
         3. Tipo (\*) (c)
         4. Grupo (c)
      4. 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
      5. Si <la clave de producto y unidad proporcionadas ya se encuentran registradas dentro del Grid>
         1. El sistema presenta el mensaje “[BE0002] Registro existente”
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
      6. Si <la cantidad proporcionada para el producto es IGUAL O MENOR a Cero>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0012] La cantidad debe ser mayor a cero”
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
      7. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
  1. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>
     1. Si <el actor seleccionó un Producto dentro del Grid>
        1. El sistema elimina del Grid la información correspondiente al Producto seleccionado, no presentando ya dicha información en el listado.
     2. Si <el actor no seleccionó un Producto dentro del Grid>
        1. El sistema presenta el mensaje: “[E0046] Debe seleccionar un Registro”.
     3. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
  2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>
     1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Seleccionar Productos – CS-019-03**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CS-019-03.doc)
        1. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
           1. Productos

Clave

Nombre

Unidad

* + 1. Para cada producto recibido como parámetro que no se encuentre ya registrado dentro del Grid de Productos (incluyendo clave de producto y unidad)
       1. El sistema presenta y solicita la siguiente información en el Grid de Productos
          1. Clave: <Producto.ProductoClave>. Mostrar de sólo lectura.
          2. Nombre: <Producto.Nombre>. Mostrar de sólo lectura.
          3. Unidad: <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad> (descripción del valor por referencia ‘UNIDADV’ asociado). Mostrar de sólo lectura.
          4. Cantidad (\*): Por default mostrar vacío.
          5. Tipo (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <TIPROKPI>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar vacío.
          6. Grupo (c): Este campo se muestra de sólo lectura si se selecciona el Tipo = 1 “Obligatorio”. Se deberá mostrar un listado con los números consecutivos del 1 al 10. Por default mostrar vacío. Si se selecciona el Tipo = 2 “Opcional”, este campo es requerido.
       2. El actor proporciona la siguiente información:
          1. Cantidad (\*)
          2. Tipo (\*) (c)
          3. Grupo (c)
       3. 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
       4. Si <la cantidad proporcionada para el producto es IGUAL O MENOR a Cero>
          1. El sistema presenta el mensaje “[E0012] La cantidad debe ser mayor a cero”
          2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
       5. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

1. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida la información proporcionada por el actor:
      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 <la fecha de fin de vigencia seleccionada para el KPI es menor a la fecha de inicio de vigencia>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0008] La Fecha Final debe ser mayor a la Fecha Inicial”
         2. El sistema continúa en el [**paso 2.3**](#paso2_3_AO01) de éste flujo alterno
      3. Si <ya existe un KPI con el mismo nombre para el que se hayan configurado las mismas fechas de inicio y fin de vigencia>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0928] Ya existe un KPI $0$ con las mismas fechas de inicio y fin de vigencia seleccionadas”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del KPI <ConfiguracionKPI.Nombre>
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
      4. Si <ya existe un KPI con el mismo nombre, cuyas fechas de inicio y fin de vigencia se traslapan con las fechas de inicio y fin de vigencia seleccionadas para el actual>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0929] Ya existe un KPI $0$ cuyas fechas de inicio y fin de vigencia se traslapan con las fechas seleccionadas”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del KPI <ConfiguracionKPI.Nombre>
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. **ConfiguracionKPI**
         1. KPIId = Utilizar <Método KeyGen>
         2. Nombre
         3. FechaInicioVig
         4. FechaFinVig
         5. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
         6. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
      2. Para cada producto configurado para el KPI en la sección de Productos:
         1. **ConfiguracionKPIDetalle**
            1. KPIId = <ConfiguracionKPI.KPIId>
            2. ProductoClave
            3. TipoUnidad
            4. Cantidad
            5. Tipo
            6. Grupo (si Tipo = Obligatorio, asignar Null)
            7. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            8. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
2. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Cancelar](#AG01)**
3. El sistema continúa en el[**paso 2**](#paso2) del flujo básico

### [AO02 Modificar Configuración de KPI](#AO02_r)

1. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. UsuarioId
2. El sistema obtiene la siguiente información
   1. **ConfiguracionKPI**
      1. KPIId = KPIId registrado en sesión
      2. Nombre
      3. FechaInicioVig
      4. FechaFinVig
      5. **ConfiguracionKPIDetalle**
         1. KPIId
         2. ProductoClave
            1. **Producto**

ProductoClave

Nombre

* + - 1. TipoUnidad
      2. Cantidad
      3. Tipo
      4. Grupo

1. El sistema presenta y solicita la siguiente información general para el KPI:
   1. Nombre (\*): <ConfiguracionKPI.Nombre>
   2. Fecha Inicio Vigencia (\*): <ConfiguracionKPI.FechaInicioVig> en formato dd/mm/aaaa.
   3. Fecha Fin Vigencia (\*): <ConfiguracionKPI.FechaFinVig> en formato dd/mm/aaaa.
2. Para cada producto configurado para el KPI
   1. El sistema presenta y solicita en la sección de Productos la siguiente información:
      1. Clave: <ConfiguracionKPIDetalle.ProductoClave>. Mostrar de sólo lectura.
      2. Nombre: <Producto.Nombre>. Mostrar de sólo lectura.
      3. Unidad: <ConfiguracionKPIDetalle.TipoUnidad> (descripción del valor por referencia ‘UNIDADV’ asociado). Mostrar de sólo lectura.
      4. Cantidad: <ConfiguracionKPIDetalle.Cantidad>.
      5. Tipo: <ConfiguracionKPIDetalle.Tipo> (descripción del valor por referencia ‘TIPROKPI’ asociado). Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <TIPROKPI>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      6. Grupo: <ConfiguracionKPIDetalle.Grupo>. Este campo se muestra de sólo lectura si Tipo = 1 “Obligatorio”. Se deberá mostrar un listado con los números consecutivos del 1 al 10. Por default mostrar vacío. Si se selecciona el Tipo = 2 “Opcional”, este campo es requerido.
   2. El sistema presenta las siguientes opciones para el listado:
      1. Crear
      2. Eliminar
      3. Buscar
3. El actor proporciona la siguiente información general para el KPI:
   1. Nombre (\*)
   2. Fecha Inicio Vigencia (\*)
   3. Fecha Fin Vigencia (\*)
4. El actor proporciona la siguiente información en la sección de Productos para el KPI:
   1. Para cada producto configurado para el KPI
      1. Cantidad (\*)
      2. Tipo (\*) (c)
      3. Grupo (c)
      4. 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
      5. Si <la cantidad proporcionada para el producto es IGUAL O MENOR a Cero>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0012] La cantidad debe ser mayor a cero”
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
   2. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>
      1. El sistema permite agregar un registro y solicita la siguiente información:
         1. Clave del Producto.
      2. Si <el actor proporciona la Clave del Producto (mostrarla de sólo lectura.)>
         1. El sistema valida la información Proporcionada <Producto.ProductoClave>
            1. Si <la clave proporcionada no corresponde a un Producto existente>

El sistema presenta el siguiente mensaje: “[E0005] - La Clave no corresponde a un Producto existente”.

* + - * 1. Si <la clave proporcionada corresponde a un Producto que se encuentra inactivo <Producto.TipoFase = 0>>

El sistema presenta el siguiente mensaje: “[E0260] – El $0$ se encuentra inactivo. Introducir otra clave”, sustituir el valor de $0$ por “Producto”.

* + - 1. El sistema autocompleta la siguiente información en el listado para el producto capturado:
         1. Nombre = <Producto.Nombre>, donde <Producto.ProductoClave = Producto capturado>. Mostrar de sólo lectura.
      2. El sistema solicita la siguiente información en el listado para el producto capturado :
         1. Unidad (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de las unidades de venta configuradas para el producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = ProductoUnidad.PRUTipoUnidad>, y donde <ProductoUnidad.ProductoClave = Producto capturado> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 1>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar vacío.
         2. Cantidad (\*): Por default mostrar vacío.
         3. Tipo (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <TIPROKPI>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar vacío.
         4. Grupo (c): Este campo se muestra de sólo lectura si se selecciona el Tipo = 1 “Obligatorio”. Se deberá mostrar un listado con los números consecutivos del 1 al 10. Por default mostrar vacío. Si se selecciona el Tipo = 2 “Opcional”, este campo es requerido.
      3. El actor proporciona la siguiente información:
         1. Unidad (\*) (c)
         2. Cantidad (\*)
         3. Tipo (\*) (c)
         4. Grupo (c)
      4. 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
      5. Si <la clave de producto y unidad proporcionadas ya se encuentran registradas dentro del Grid>
         1. El sistema presenta el mensaje “[BE0002] Registro existente”
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
      6. Si <la cantidad proporcionada para el producto es IGUAL O MENOR a Cero>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0012] La cantidad debe ser mayor a cero”
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
      7. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
  1. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>
     1. Si <el actor seleccionó un Producto dentro del Grid>
        1. El sistema elimina del Grid la información correspondiente al Producto seleccionado, no presentando ya dicha información en el listado.
     2. Si <el actor no seleccionó un Producto dentro del Grid>
        1. El sistema presenta el mensaje: “[E0046] Debe seleccionar un Registro”.
     3. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
  2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>
     1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Seleccionar Productos – CS-019-03**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CS-019-03.doc)
        1. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
           1. Productos

Clave

Nombre

Unidad

* + 1. Para cada producto recibido como parámetro que no se encuentre ya registrado dentro del Grid de Productos (incluyendo clave de producto y unidad)
       1. El sistema presenta y solicita la siguiente información en el Grid de Productos
          1. Clave: <Producto.ProductoClave>. Mostrar de sólo lectura.
          2. Nombre: <Producto.Nombre>. Mostrar de sólo lectura.
          3. Unidad: <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad> (descripción del valor por referencia ‘UNIDADV’ asociado). Mostrar de sólo lectura.
          4. Cantidad (\*): Por default mostrar vacío.
          5. Tipo (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <TIPROKPI>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar vacío.
          6. Grupo (c): Este campo se muestra de sólo lectura si se selecciona el Tipo = 1 “Obligatorio”. Se deberá mostrar un listado con los números consecutivos del 1 al 10. Por default mostrar vacío. Si se selecciona el Tipo = 2 “Opcional”, este campo es requerido.
       2. El actor proporciona la siguiente información:
          1. Cantidad (\*)
          2. Tipo (\*) (c)
          3. Grupo (c)
       3. 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
       4. Si <la cantidad proporcionada para el producto es IGUAL O MENOR a Cero>
          1. El sistema presenta el mensaje “[E0012] La cantidad debe ser mayor a cero”
          2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
       5. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

1. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida la información proporcionada por el actor:
      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 <la fecha de fin de vigencia seleccionada para el KPI es menor a la fecha de inicio de vigencia>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0008] La Fecha Final debe ser mayor a la Fecha Inicial”
         2. El sistema continúa en el [**paso 2.3**](#paso2_3_AO01) de éste flujo alterno
      3. Si <ya existe un KPI con el mismo nombre para el que se hayan configurado las mismas fechas de inicio y fin de vigencia>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0928] Ya existe un KPI $0$ con las mismas fechas de inicio y fin de vigencia seleccionadas”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del KPI <ConfiguracionKPI.Nombre>
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
      4. Si <ya existe un KPI con el mismo nombre, cuyas fechas de inicio y fin de vigencia se traslapan con las fechas de inicio y fin de vigencia seleccionadas para el actual>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0929] Ya existe un KPI $0$ cuyas fechas de inicio y fin de vigencia se traslapan con las fechas seleccionadas”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del KPI <ConfiguracionKPI.Nombre>
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
   2. El sistema elimina la siguiente información, donde <ConfiguracionKPIDetalle.KPIId = KPIId registrado en sesión>:
      1. **ConfiguracionKPIDetalle**
         1. KPIId = <ConfiguracionKPI.KPIId>
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. Tipo
         6. Grupo (si Tipo = Obligatorio, asignar Null)
         7. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
         8. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
   3. El sistema actualiza la siguiente información, donde <ConfiguracionKPI.KPIId = KPIId registrado en sesión>:
      1. **ConfiguracionKPI**
         1. Nombre
         2. FechaInicioVig
         3. FechaFinVig
         4. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
         5. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
   4. Para cada producto configurado para el KPI en la sección de Productos:
      1. El sistema registra la siguiente información:
         1. **ConfiguracionKPIDetalle**
            1. KPIId = <ConfiguracionKPI.KPIId>
            2. ProductoClave
            3. TipoUnidad
            4. Cantidad
            5. Tipo
            6. Grupo (si Tipo = Obligatorio, asignar Null)
            7. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            8. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
2. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](#AG01)
3. 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] Se perderán los cambios. ¿Está seguro de cancelar?”
   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

# 6 Poscondiciones

## 6.1 Generales

1. Registro y actualización de ConfiguracionKPI.
2. Registro y eliminación de ConfiguracionKPIDetalle.

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 09/01/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 09/01/2015 |