**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Buscar Productos - CUERMESC48

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 21/02/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Buscar Productos en el Proyecto ERM Route de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Orlando Monreal Rosales |
| 17/04/2013 | 1.1 | CAI 0002569  Modificar:  Captura de venta y preventa de mostrador, Registro de entradas y salidas, Conteo de inventario, devoluciones del cliente, para que al capturar un código de barras del producto en la creación, la búsqueda la realice sobre la tabla productoUnidad y no sobre la tabla Producto.  En la Búsqueda de productos, mostrar el código de barras de la tabla producto unidad en lugar del de la tabla producto.  Chocolatera Ibarra, 4.1.0.0 | omonreal |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación del Caso de Uso: Buscar Productos – CUERMESC48 4](#_Toc350359362)

[1 Introducción 4](#_Toc350359363)

[2 Caso de uso Buscar: Productos - CUERMESC48 4](#_Toc350359364)

[2.1 Descripción 4](#_Toc350359365)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc350359366)

[4 Precondiciones 4](#_Toc350359367)

[4.1 Actores 4](#_Toc350359368)

[4.2 Generales 5](#_Toc350359369)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc350359370)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc350359371)

[7. Finaliza el Caso de uso 6](#_Toc350359372)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc350359373)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc350359374)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc350359375)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc350359376)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc350359377)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc350359378)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc350359379)

[7 Anexos 7](#_Toc350359380)

[8 Diagramas 7](#_Toc350359381)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc350359382)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc350359383)

# Especificación del Caso de Uso: Buscar Productos – CUERMESC48

# 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: Buscar Productos - CUERMESC48

## Descripción

Permite al actor realizar la búsqueda y selección de productos, pudiendo realizar la búsqueda filtrando el listado de productos por cada una de las columnas que se muestran en pantalla.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Actores

1. Administrador del Sistema
2. Vendedor de Mostrador
3. Facturista
4. Supervisor
5. Almacenista

## Parámetros

1. PS\_ProductosSeleccionados.

## 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 Productos
4. Debe existir por lo menos un producto activo

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por los siguientes casos de uso:
   1. [**Mantener Acuerdos – CUERMESC112**](file:///C:\Users\nvillalobos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUERMESC112_MantenerAcuerdos.docx)
   2. [**Registrar Movimientos de Entradas y Salidas – CUADMESC04**](file:///C:\Users\nvillalobos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUADMESC04_RegistrarMovEntSal.docx)
   3. **[Registrar Devoluciones de Productos al Cliente – CUADMESC08](C:\\Users\\nvillalobos\\AppData\\Local\\Microsoft\\Windows\\Amesol\\Productos\\Route\\Trunk\\Analisis\\EspecificacionRequerimientos\\ECU_ESC\\CUADMESC08_RegistrarDevolucionesProd.docx)**
   4. [**Capturar Ventas Escritorio – CUERMESC64**](file:///C:\Users\nvillalobos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CS-026-09.doc)
   5. **Administrar Listas de Precios – CUERMESC41**
   6. [**Administrar Catálogo de Promociones – CUERMESC55**](file:///C:\Users\nvillalobos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUERMESC55_AdministrarCatalogoPromociones.docx)
   7. [**Registrar Conteo de Inventario Actual – CUADMESC02**](file:///C:\Users\nvillalobos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUADMESC02_RegistrarConteoInventarioActual.docx)
2. El sistema obtiene información de los diferentes catálogos para la devolución de acuerdo a las reglas de negocio [**RNGEN360 tipos de Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN360), [**RNGEN052 Tipos de Unidades del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN052) y [**RNGEN361 Tipos de Adquisición del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN361):
   1. **ValorReferencia**
      1. VARCodigo
      2. **VAVDescripcion**
         1. VARCodigo
         2. VARDescripcion
3. Para cada producto existente
   1. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **Producto:**
         1. ProductoClave
         2. Nombre
         3. NombreLargo
         4. Id
         5. Tipo
         6. SubempresaId
            1. **SubEmpresa:**

SubEmpresaId

NombreEmpresa

* + - 1. ~~CodigoBarras~~
      2. **ProductoUnidad**
         1. ProductoClave
         2. CodigoBarras
      3. LimiteDescuento
      4. TipoFase de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN001 Información Activa**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN001)
      5. Contenido
      6. Venta
      7. DecimalProducto
      8. DepGarantia
      9. Equivalencia
      10. CantidadProduccion
      11. UnidadProduccion
      12. CaducoPermitido
      13. TipoAdquisicion
      14. **ProductoUnidad**
          1. ProductoClave
          2. PruTipoUnidad

1. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Clave
   2. Nombre Corto
   3. Nombre Largo
   4. Identificador
   5. Tipo
   6. Sub-Empresa
   7. Código Barras
   8. Límite Descuento
   9. Contenido
   10. Venta
   11. Decimales del Producto
   12. Depósito Garantía
   13. Equivalencia
   14. Se Producen
   15. Unidad de Producción
   16. Caduco Permitido
   17. Tipo de Adquisición
   18. Unidad
2. Para cada registro el sistema presenta:
   1. Clave
   2. Nombre Corto
   3. Nombre Largo
   4. Identificador
   5. Tipo de acuerdo la regla de negocio [**RNGEN360 tipos de Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN360)
   6. Sub-Empresa
   7. Código Barras
   8. Límite Descuento
   9. Contenido
   10. Venta
   11. Decimales del Producto
   12. Depósito Garantía
   13. Equivalencia
   14. Se Producen
   15. Unidad de Producción de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN052 Tipos de Unidades del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN052)
   16. Caduco Permitido
   17. Tipo de Adquisición de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN361 Tipos de Adquisición del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN361)
   18. Unidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN052 Tipos de Unidades del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN052)
3. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>:
   1. Si <el usuario seleccionó por lo menos un registro>:
      1. Para cada registro seleccionado
         1. El sistema agrega a la lista de Productos Seleccionados el objeto:
            1. Producto
      2. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
         1. PS\_Productos\_Seleccionados
4. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>
   1. El sistema continúa en el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](#_AG01_Cancelar)

## Finaliza el Caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

#### AG01 Cancelar

1. El sistema continúa en el [**Paso 8**](#Paso_FIN) del flujo básico.

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

N/A

|  |
| --- |
|  |
| Orlando Monreal Rosales |
| Coordinador de Pruebas y Soporte |
| 27/02/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Villalobos Plascencia |
| Coordinadora del Análisis/Departamento de Ingeniería |
| 27/02/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto/Gerente del Departamento de Ingeniería  27/02/2013 |