**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: ConfigurarActividadesTerminal – CUERMESC14

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 24/02/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Configurar Actividades Terminal 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: ConfigurarActividadesTerminal – CUERMESC14 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 5](#_Toc284422773)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc284422774)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc284422775)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc284422776)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc284422777)

[5.2.2 Generales 9](#_Toc284422778)

[5.2.3 Extraordinarios 9](#_Toc284422779)

[5.2.4 De excepción 9](#_Toc284422780)

[5.2.5 De Validación 9](#_Toc284422781)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc284422782)

[6.1 Generales 10](#_Toc284422783)

[7 Anexos 10](#_Toc284422784)

[8 Diagramas 10](#_Toc284422785)

[9 Propuesta de Pantallas 11](#_Toc284422786)

[10 Firmas de Aceptación 13](#_Toc284422787)

Especificación del Caso de Uso: Configurar Actividades Personal – CUERMESC14

# 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: Configurar Actividades Terminal – CUERMESC14

## 2.1 Descripción

Permitir la configuración de las actividades de visita a realizar en la terminal.

# 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 Tipos de Módulos 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. MOTConfiguracion
      1. Clave
      2. Nombre
      3. Secuencia
   2. ModuloTerm
      1. Modulo
      2. Tipo
3. El sistema presenta en una lista la siguiente información:
   1. Clave
   2. Nombre
   3. Secuencia
   4. Modulo
   5. Tipo
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema continua con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Actividad](#AO01)**
5. Si <el actor selecciona la opción **Modificar**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Actividad](#AO02)**
6. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Eliminar Actividad](#AO03)**
7. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
8. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

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

1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Clave (\*)
   2. Nombre (\*)
   3. Modulo (\*)(c) de acuerdo con la [**RNGEN013 Tipos de Módulos**](file:///C:\Amesol\Analisis\ERM\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN013)
   4. Venta Reparto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   5. Ventas Anteriores
   6. Secuencia
   7. Secuencia Obligatorio
   8. Terminar Secuencia
   9. Resumen Movimiento
   10. Mensaje de Impresión
   11. Cambio Automático
   12. Descarga Automática
   13. Devolución Automática
   14. Crear Activos
   15. Notas Requeridas Crédito
   16. Recolección Envase
   17. Recolección Envases en Venta
   18. Recolección Envases en Bonificación
   19. Saldar Ventas en Cobranza
2. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Clave (\*)
   2. Nombre (\*)
   3. Modulo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN013 Tipos de Módulos**](file:///C:\Amesol\Analisis\ERM\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN013)
   4. Venta Reparto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   5. Ventas Anteriores
   6. Secuencia
   7. Secuencia Obligatorio
   8. Terminar Secuencia
   9. Resumen Movimiento
   10. Mensaje de Impresión
   11. Cambio Automático
   12. Descarga Automática
   13. Devolución Automática
   14. Crear Activos
   15. Notas Requeridas Crédito
   16. Recolección Envase
   17. Recolección Envases en Venta
   18. Recolección Envases en Bonificación
   19. Saldar Ventas en Cobranza
3. Actividades Visita
   * 1. No asignadas
        1. Si <el actor selecciona **Mover**>, el sistema mueve el registro seleccionado a la sección especificada
     2. Asignadas en Secuencia
        1. Si <el actor selecciona **Mover**>, el sistema mueve el registro seleccionado a la sección especificada
        2. Si <el actor selecciona **Mover 2**>, el sistema mueve de posición el registro seleccionado
     3. Asignadas Fuera de Secuencia
        1. Si <el actor selecciona **Mover**>, el sistema mueve el registro seleccionado a la sección especificada
4. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida actividades de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Actividades](#VA02)**
   2. El sistema continúa con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)**
5. El sistema registra la siguiente información:
   1. MOTConfiguracion
      1. MCNClave
      2. Nombre
      3. VentaReparto
      4. VentasAnteriores
      5. Secuencia
      6. SecuenciaObligatoria
      7. TerminarSecuencia
      8. ResumenMovimiento
      9. MensajeImpresion
      10. CambioAutomatico
      11. DescargaAutomatica
      12. DevolucionAutomatica
      13. CrearActivos
      14. NotasReqCreditos
      15. RecoleccionEnvase
      16. RecAutoEnvVenta
      17. RecAutoEnvBoni
      18. SaldarVentasCobranza.
   2. ModuloTerm
      1. Nombre
   3. 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).
   4. 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)
6. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
7. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Cancelar](#AG01)**

**5.2.1.2** **[AO02 Modificar Actividad](#AO02_2)**

1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Clave (\*)
   2. Nombre (\*)
   3. Modulo (\*)(c) de acuerdo con la [**RNGEN013 Tipos de Módulos**](file:///C:\Amesol\Analisis\ERM\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN013)
   4. Venta Reparto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   5. Ventas Anteriores
   6. Secuencia
   7. Secuencia Obligatorio
   8. Terminar Secuencia
   9. Resumen Movimiento
   10. Mensaje de Impresión
   11. Cambio Automático
   12. Descarga Automática
   13. Devolución Automática
   14. Crear Activos
   15. Notas Requeridas Crédito
   16. Recolección Envase
   17. Recolección Envases en Venta
   18. Recolección Envases en Bonificación
   19. Saldar Ventas en Cobranza
2. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Clave (\*)
   2. Nombre (\*)
   3. Modulo (\*)(c) de acuerdo con la [**RNGEN013 Tipos de Módulos**](file:///C:\Amesol\Analisis\ERM\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN013)
   4. Venta Reparto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   5. Ventas Anteriores
   6. Secuencia
   7. Secuencia Obligatorio
   8. Terminar Secuencia
   9. Resumen Movimiento
   10. Mensaje de Impresión
   11. Cambio Automático
   12. Descarga Automática
   13. Devolución Automática
   14. Crear Activos
   15. Notas Requeridas Crédito
   16. Recolección Envase
   17. Recolección Envases en Venta
   18. Recolección Envases en Bonificación
   19. Saldar Ventas en Cobranza
3. Actividades Visita
   1. No asignadas
      1. Si <el actor selecciona **Mover**>, el sistema mueve el registro seleccionado a la sección especificada
   2. Asignadas en Secuencia
      1. Si <el actor selecciona el campo **Secuencia**>, el sistema habilita en esta sección la opción Mover y Mover 2
      2. Si <el actor selecciona **Mover**>, el sistema mueve el registro seleccionado a la sección especificada
      3. Si <el actor selecciona **Mover 2**>, el sistema mueve de posición el registro seleccionado
   3. Asignadas Fuera de Secuencia
      1. Si <el actor selecciona **Mover**>, el sistema mueve el registro seleccionado a la sección especificada
4. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida actividades de acuerdo con la validación [**VA02 Validar Actividades**](#VA02)
   2. El sistema continúa con la validación [**VA01 Validar Datos Proporcionados**](#VA01)
   3. El sistema actualiza la siguiente información:
      1. MOTConfiguracion
         1. MCNClave
         2. Nombre
         3. VentaReparto
         4. VentasAnteriores
         5. Secuencia
         6. SecuenciaObligatoria
         7. TerminarSecuencia
         8. ResumenMovimiento
         9. MensajeImpresion
         10. CambioAutomatico
         11. DescargaAutomatica
         12. DevolucionAutomatica
         13. CrearActivos
         14. NotasReqCreditos
         15. RecoleccionEnvase
         16. RecAutoEnvVenta
         17. RecAutoEnvBoni
         18. SaldarVentasCobranza.
      2. ModuloTerm
         1. Nombre
      3. 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).
      4. 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)
5. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
6. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](#AG01)

**5.2.1.3** **[AO03 Eliminar Actividad](#AO03_2)**

1. Si <la actividad no se encuentra asociada>, el sistema elimina la información del registro seleccionado:
   1. MOTConfiguracion
      1. MCNClave
      2. Nombre
      3. VentaReparto
      4. VentasAnteriores
      5. Secuencia
      6. SecuenciaObligatoria
      7. TerminarSecuencia
      8. ResumenMovimiento
      9. MensajeImpresion
      10. CambioAutomatico
      11. DescargaAutomatica
      12. DevolucionAutomatica
      13. CrearActivos
      14. NotasReqCreditos
      15. RecoleccionEnvase
      16. RecAutoEnvVenta
      17. RecAutoEnvBoni
      18. SaldarVentasCobranza.
   2. ModuloTerm
      1. Nombre
2. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
3. Si <la actividad se encuentra asociada>, el sistema presenta el siguiente mensaje **[ME0709 Actividad Asociada](../../../Amesol/Analisis/ERM/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx" \l "ME0709)**
4. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico

### 

### 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

**5.2.5.2** **[VA02 Validar Actividades](#VA02_2)**

1. El sistema valida que el actor haya asignado por lo menos una actividad a la sección Asignadas en Secuencia
   1. Si <el actor no asigna una actividad>, el sistema presenta el siguiente mensaje **ME0728 Asignar Actividad**
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   2. Si <el actor asigna una actividad>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico

# 6 Poscondiciones

1 Configurar actividad en la terminal

## 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\DCLCUERMESC14

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_ESC\ConfigurarActividadesTerminal\DSCUERMESC14

**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 |