|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de caso** | **5** | |
| **Nombre del Caso de Uso** | **AM Configuración TipoCaso** | |
| **Actor** | **Administrador del Negocio** | |
| **Descripción** | **El administrador agrega, modifica, verifica configuraciones para cada TipoCaso. También puede trabajar con los detalles de cada configuración. Puede visualizar los datos de las configuraciones.** | |
| **Prioridad (A/B/C)** | **A** | |
| **Parámetros de entrada** | **nroConfigTC, fechaDesde, codTipoCaso, ordenTipoCasoTipoInstancia, minutosMaximaResolucion, codTipoInstancia, AcciónConfiguracion (Agregar, Modificar, Dar Baja, MostrarDatos, Verificar), AcciónDetalle (Alta, Modificar, Eliminar, MostrarDatos), Acción (Confirmar-Volver)** | |
| **Estados Iniciales** | **Si da alta nueva configuración:**  Instancia de TipoCaso con:   * fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   **Si modifica configuración:**  Instancia de ConfiguraciónTipoCaso con:   * fechaVerificación igual a vacío * fechaFinVigencia igual a vacío * relacionada a instancia de TipoCaso con:   + fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   **Si agrega detalles de configuración:**  Instancia de ConfiguraciónTipoCaso con:   * fechaVerificación igual a vacío * fechaFinVigencia igual a vacío   Instancia/s de TipoInstancia existentes con:   * fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío   **Si modifica detalles de configuración:**  Instancia de ConfiguraciónTipoCaso con:   * fechaVerificación igual a vacío * fechaFinVigencia igual a vacío * relacionada a instancia/s de TipoCasoTipoInstancia   + relacionada a instancia de TipoInstancia     - con fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío   **Si verifica configuración provisoria:**  Instancia de ConfiguraciónTipoCaso con:   * fechaVerificación igual a vacío * fechaFinVigencia igual a vacío * relacionada a instancia de TipoCaso * relacionada a instancia/s de TipoCasoTipoInstancia   + relacionada a instancia de TipoInstancia     - con fechaFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío | |
| **Estados Finales** | **Si da alta nueva configuración**  Instancia de ConfiguracionTipoCaso:   * con nroConfigTC igual a nroConfigTC ingresado * con fechaInicioVigencia igual a fechaInicioVigencia ingresada * con fechaFinVigencia igual a vacío * con fechaVerificacion igual a vacío * relacionada a instancia de TipoCaso con:   + fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   **Si da baja detalle/s en configuración provisoria**  Instancia/s de TipoCasoTipoInstancia eliminada/s  **Si modifica configuración provisoria y/o detalles**  Instancia de ConfiguracionTipoCaso modificada   * con fechaInicioVigencia modificada * relacionada a instancia de TipoCaso   + con fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   Instancia/s de TipoCasoTipoInstancia modificada/s   * con minutosMaximaResolucion igual a minDuracion * con ordenTipoCasoTipoInstancia * relacionada a instancia de TipoInstancia   + con fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío   **Si verifica configuración provisoria**  Instancia de ConfiguracionTipoCaso modificada   * con fechaVerificación distinta de vacío * con fechaFinVigencia igual a (fechaInicioVigencia -1)   Instancia de ConfiguracionTipoCaso modificada   * con fechaVerificacion igual a fechaActual | |
| **CAMINO BÁSICO** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Iniciar Caso de Uso** |  |  |
| 1. **Ingresar datos filtro (codTipoCaso, nroConfigTCFiltro)** |  |  |
|  | 1. **Listar configuraciones existentes**    1. Buscar instancia de TipoCaso con:  * codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado   1. Buscar instancias de ConfiguracionTipoCaso existentes: * nroConfigTC >= a nroConfigTCFiltro * relacionadas a instancia de TipoCaso buscada (3.1)   1. Por cada instancia de ConfiguracionTipoCaso  |  | | --- | | 3.3.1 Leer:   * nroConfigTC * fechaInicioVigencia * fechaFinVigencia * fechaVerificación * instancia de TipoCaso   3.3.2 Leer:  codTipoCaso, nombreTipoCaso de instancia de TipoCaso  3.3.3 Mostrar:   * codTipoCaso * nombreTipoCaso * nroConfigTC * fechaInicioVigencia * fechaFinVigencia * fechaVerificación | |  |
|  | 1. **Seleccione operación a realizar:**  * Agregar * Modificar * Mostrar Datos * Detalle Configuración * Verificar Configuración |  |
| 1. **Seleccionar acción (Agregar)** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea “Agregar” | CA N°01 |
|  | 1. **Solicitar datos para configuración:**    1. Mostrar mensaje: “Ingrese:  * numConfigTC * codTipoCaso * fechaDesde |  |
| 1. **Ingresar datos (numConfigTC, codTC, fechaDesde)** |  |  |
|  | 1. **Verificar ingreso de datos**    1. Controlar consistencia de datos ingresados    2. Controlar que numConfigTC != 0    3. Controlar que numConfigTC != NULL    4. Controlar que codTC != NULL    5. Ir a CA “Comprobar configuración existente”    6. Buscar instancia de TipoCaso con:  * codTipoCaso igual a codTC ingresado * fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   1. Leer nombreTipoCaso de instancia de TipoCaso   2. Mostrar: nombreTipoCaso   3. Buscar instancias de ConfiguracionTipoCaso: * con fechaFinVigencia igual a vacío * con fechaVerificacion definida * relacionada a instancia de TipoCaso   1. Por cada instancia de Configuración TipoCaso  |  | | --- | | * 1. Leer de instancia de ConfiguracionTipoCaso * fechaInicioVigencia   1. **SI** (fechaDesde <= fechaInicioVigencia)      1. Mostrar mensaje: “Fecha no permitida. Hay una configuración anterior verificada, ingrese otra”      2. Ir a Paso 8   2. **FINSI** |  * 1. Mostrar (Confirmar-Volver) | CA N°24  CA N°25  CA N°09  CA N°18  CA N°15  CA N°10  CA N°26 |
| 1. **Ingresar acción (Confirmar)** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea “Confirmar”    2. Crear instancia de ConfiguraciónTipoCaso con:  * nroConfigTC ingresado * fechaInicioVigencia igual a fechaDesde ingresada * fechaFinVigencia igual a vacío * fechaVerificación igual a vacío * relacionada a instancia de TipoCaso (Paso 9.5)   1. Mostrar mensaje: “La configuración se grabó exitosamente” | CA N°12 |
|  | 1. **GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°01: Modificar Configuración TipoCaso** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar acción (Modificar(nroConfigTC))** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea igual a “Modificar”    2. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso con:  * nroConfigTC igual al nroConfiguracion (Paso 6) * fechaFinVigencia igual a vacío * fechaVerificación igual a vacío   1. Leer de ConfiguracionTipoCaso: * fechaVerificacion * fechaInicioVigencia * nroConfigTC * instancia de TipoCaso   1. Leer de instancia de TipoCaso: * codTipoCaso * nombreTipoCaso   1. Mostrar: * nroConfigTC * codTipoCaso * nombreTipoCaso * fechaInicioVigencia | CA N°02  CA N°19  CA N°13 |
|  | 1. **Solicitar datos a modificar:**  * codTipoCaso * fechaDesde |  |
| 1. **Ingresar datos (codTipoCaso, fechaDesde)** |  |  |
|  | 1. **Cambiar configuración**    1. Controlar consistencia de datos ingresados    2. Controlar que codTC != NULL    3. Controlar que codTC != 0    4. Buscar instancia de TipoCaso con:  * codTipoCaso igual al ingresado * fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   1. Leer nombreTipoCaso de instancia TipoCaso   2. Mostrar nombreTipoCaso   3. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso: * con fechaFinVigencia igual a vacío * con fechaVerificacion definida * relacionada a instancia de TipoCaso   1. Por cada instancia de ConfiguracionTipoCaso  |  | | --- | | * + 1. Leer * fechaInicioVigencia   + 1. **SI** (fechaDesde <= fechaInicioVigencia)        1. Mostrar mensaje: “Fecha no permitida. Hay una configuración anterior verificada, ingrese otra”     2. Ir a Paso 9     3. **FINSI** |  * 1. Mostrar mensaje: “Ingrese acción a realizar: (Modificar-Volver) | CA N°24  CA N°18  CA N°25  CA N°10  CA N°26 |
| 1. **Ingresar acción (Modificar)** |  |  |
|  | 1. **Verificar respuesta**    1. Comprobar que respuesta sea igual a “Modificar”    2. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso  * con fechaInicioVigencia igual a fechaDesde ingresada * relacionada a instancia de TipoCaso (buscada en paso 10.3)   1. Mostrar mensaje: “La configuración se modificó con éxito” | CA N°12 |
|  | 1. **GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°02: Mostrar Datos Configuración TipoCaso** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar acción (MostrarDatos(nroConfigTC))** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea “Mostrar Datos”    2. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso  * con nroConfigTC (Paso 8)   1. Leer de ConfiguracionTipoCaso: * nroConfigTC * fechaInicioVigencia * fechaFinVigencia * fechaVerificacion * instancia de TipoCaso * instancias de TipoCasoTipoInstancia   1. Leer de TipoCaso * codTipoCaso * nombreTipoCaso   1. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * + 1. Leer: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolución * instancia de TipoInstancia   + 1. Leer de instancia de TipoIntancia: * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   + 1. Mostrar: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolución * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia |  * 1. Mostrar: * nroConfigTC * codTipoCaso * nombreTipoCaso * fechaInicioVigencia * fechaFinVigencia * fechaVerificacion | CA N°03 |
|  | 1. **Mostrar: Volver** |  |
| 1. **Ingresar acción (Volver)** |  |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°03: Detalle Configuración** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar acción (Detalle Configuración(nroConfigTC))** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea “Detalle Configuración”    2. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso  * con nroConfigTC igual a nroConfiguracion * fechaFinVigencia igual a vacío * fechaVerificación igual a vacío   1. Leer de ConfiguracionTipoCaso * nroConfigTC * Instancias de TipoCasoTipoInstancia   1. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * + 1. Leer: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolucion * instancia de TipoInstancia   + 1. Leer de TipoInstancia * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   + 1. Mostrar: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolución * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia |  * 1. Mostrar: * nroConfigTC | CA N°04  CA N°22  CA N°20 |
|  | 1. **Solicitar acción a realizar:**  * Agregar * Modificar * Eliminar * Mostrar Datos |  |
| 1. **Ingresar acción (Agregar)** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea Agregar    2. Mostrar mensaje: “Ingrese:  * Número de detalle * Minutos máximos * Cod. TipoInstancia | CA N°05 |
| 1. **Ingresar datos (nroOrden, minutosMaximaDuracion, codTipoInstancia)** |  |  |
|  | 1. **Verificar ingreso de datos**    1. Controlar consistencia de datos ingresados    2. Controlar que codTipoInstancia != NULL    3. Ir a CA N°16 “Comprobar TipoCasoTipoInstancia existente”    4. Buscar instancia de TipoInstancia con  * codTipoInstancia igual a codTipoInstancia ingresado * fechaFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío   1. Leer nombreTipoInstancia de instancia TipoInstancia encontrada   2. Mostrar nombreTipoInstancia   3. Mostrar: (Confirmar-Volver) | CA N°24  CA N°27  CA N°16  CA N°28  CA N°29 |
| 1. **Ingresar Acción (Confirmar)** |  |  |
|  | 1. **Verificar respuesta**    1. Comprobar que respuesta sea igual a “Confirmar”    2. Crear instancia de TipoCasoTipoInstancia:  * con ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden ingresado * con minutosMaximaResolución igual al ingresado * relacionada a instancia de TipoInstancia (16.4)   1. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso (11.2) relacionada a instancia de TipoCasoTipoInstancia creada   2. Mostrar mensaje: “El detalle se grabó exitosamente” | CA N°12 |
|  | 1. **GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°04: Verificar Configuracion TipoCaso** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar Acción (Verificar(nroConfigTC))** |  |  |
|  | 1. **Verificar configuración seleccionada**    1. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso  * con nroConfigTC igual a nroConfiguracion ingresado * fechaFinVigencia igual a vacío * fechaVerificación igual a vacío | CA N°23  CA N°21 |
|  | 1. **Visualizar Datos de la Configuración seleccionada**    1. Leer de instancia ConfiguracionTipoCaso  * Instancias de TipoCasoTipoInstancia * Instancia de TipoCaso * nroConfigTC * fechaFinVigencia * fechaInicioVigencia * fechaVerificación   1. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * + 1. Leer: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolucion * Leer instancia de TipoInstancia   + 1. Leer de instancia de TipoInstancia * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   + 1. Mostrar: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolucion * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia |  * 1. Leer nombreTipoCaso, codTipoCaso de instancia de TipoCaso   2. Mostrar: * nroConfigTC * codTipoCaso * nombreTipoCaso * fechaInicioVigencia * fechaFinVigencia * fechaVerificación |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea Verificar |  |
|  | 1. **Verificar configuración**    1. Ordenar instancias de TipoCasoTipoInstancia por ordenTipoCasoTipoInstancia    2. **Orden** = 1    3. **ErrorOrden** = 0    4. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * + 1. Leer ordenTipoCasoTipoInstancia     2. **SI** ordenTipoCasoTipoInstancia != **Orden**        1. Mostrar mensaje: “No se puede verificar la configuración porque hay números de detalles salteados”.        2. **ErrorOrden** = 1        3. **Orden**= ordenTipoCasoTipoInstancia + 1     3. **SINO**        1. **Orden= Orden + 1**     4. **FINSI** |  * 1. Comprobar que **ErrorOrden** = 0 | CA N°14  CA N°17 |
|  | 1. **Comprueba que fechaInicioActual sea mayor a fechaInicioAnterior**    1. Leer codTipoCaso de instancia de TipoCaso    2. (14.4)    3. Buscar instancia de TipoCaso con:  * codTipoCaso (17.1)   1. Buscar instancias de ConfiguracionTipoCaso: * con fechaFinVigencia igual a vacío * con fechaVerificacion definida * relacionada a instancia de TipoCaso (17.2)   1. Por cada instancia ConfiguracionTipoCaso  |  | | --- | | 17.5.1. Leer de instancia de ConfiguracionTipoCaso(17.4)   * fechaInicioVigenciaAnterior   17.5.2. **SI** (fechaInicioVigenciaActual < fechaInicioVigenciaAnterior)  17.5.2.1. Mostrar mensaje: “La fechaDesde ingresada debe ser mayor a la fechaInicioVigencia de la configuración anterior verificada”  17.5.3. **FIN CU**  17.5.4. **FINSI**  17.5.5. **SI** (fechaInicioVigenciaActual = fechaInicioVigenciaAnterior)  17.5.5.1. Mostrar mensaje: “Una Configuración ya verificada, tiene la misma fecha de inicio”  17.5.6 **FIN CU**  17.5.7 **FINSI** | |  |
|  | 1. **Comprueba que fechaInicioActual sea mayor a fechaActual**    1. Leer de instancia ConfiguraciónTipoCaso(Paso 12)  * fechaInicioVigenciaActual   1. **SI** (fechaInicioVigenciaActual <= [fechaActual])      1. Mostrar mensaje: “La fechaInicioVigencia debe ser mayor a la fecha actual”      2. **FIN CU**   2. **FINSI**   3. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso (Paso 12) * con fechaVerificacion igual a [fechaActual] |  |
|  | 1. **Cerrar configuración anterior**    1. Leer de instancia ConfiguraciónTipoCaso(Paso 12)  * fechaInicioVigenciaActual * instancia de TipoCaso   1. Leer codTipoCaso de instancia de TipoCaso   2. Buscar instancia de ConfiguraciónTipoCaso * con fechaFinVigencia igual a vacío * con fechaVerificación definida * Relacionada a instancia de TipoCaso (19.2)   1. Modificar instancia de ConfiguraciónTipoCaso (19.3) * con fechaFinVigencia igual a (fechaInicioVigenciaActual-1) |  |
|  | 1. **GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°05: Modificar Detalle** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar acción (Modificar(ordenTipoCasoTipoInstancia))** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea igual a “Modificar”    2. Leer de instancia de ConfiguracionTipoCaso (Paso 11.2 del CA N°03)  * Instancias de TipoCasoTipoInstancia   1. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * Leer ordenTipoCasoTipoInstancia |  * 1. Seleccionar instancia de TipoCasoTipoInstancia con ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden (seleccionada en paso 15)   2. Leer de instancia TipoCasoTipoInstancia seleccionada * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolucion * instancia de TipoInstancia   1. Leer de instancia de TipoInstancia * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   1. Mostrar: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolucion * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   1. Solicitar datos a modificar: * minutosMaximaResolución * codTipoInstancia | CA N°06 |
| 1. **Ingresar datos (minutosMaximaRes, codTipoInstancia)** |  |  |
|  | 1. **Verificar ingreso de datos**    1. Controlar consistencia de datos ingresados    2. Controlar que codTipoInstancia != NULL    3. Buscar instancia de TipoInstancia con  * codTipoInstancia igual a codTipoInstancia ingresado * fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío   1. Leer nombreTipoInstancia de instancia de TipoInstancia   2. Mostrar: nombreTipoInstancia   3. Mostrar: (Confirmar-Volver) | CA N°24  CA N°27  CA N°28  CA N°29 |
| 1. **Ingresar Acción (Confirmar)** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción**    1. Comprobar que respuesta sea igual a “Confirmar”    2. Modificar instancia de TipoCasoTipoInstancia:  * con minutosMaximaResolución igual a ingresado * relacionada a instancia de TipoInstancia (obtenida en paso 18.3)   1. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso   (obtenida en paso 10) relacionada a instancia de  TipoCasoTipoInstancia modificada   * 1. Mostrar mensaje: “El detalle se modificó con éxito” | CA N°12 |
|  | 1. **GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°06: Eliminar Detalle** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar acción (Eliminar(ordenTipoCasoTipoInstancia))** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea Eliminar    2. Leer de instancia ConfiguracionTipoCaso:  * Instancias de TipoCasoTipoInstancia   1. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * Leer ordenTipoCasoTipoInstancia |  * 1. Seleccionar instancia de TipoCasoTipoInstancia con   ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden (seleccionado en paso 17)   * 1. Leer de instancia de TipoCasoTipoInstancia (18.4) * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaDuración * instancia de TipoInstancia   1. Leer de instancia de TipoInstancia * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   1. Mostrar mensaje: “Está seguro que desea confirmar la baja?” * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaDuración * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   1. Mostrar: (Confirmar-Volver) | CA N°07 |
| 1. **Ingresar Acción (Confirmar)** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción**    1. Comprobar que respuesta sea igual a “Confirmar”    2. Borrar instancia de TipoCasoTipoInstancia   (seleccionada en paso 18.4)   * 1. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso | CA N°12 |
|  | 1. **GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°07: Mostrar Datos Detalle** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar acción (MostrarDatos(ordenTipoCasoTipoInstancia))** |  |  |
|  | 1. **Verificar acción elegida**    1. Comprobar que acción sea MostrarDatos    2. Leer de instancia ConfiguracionTipoCaso  * Instancias de TipoCasoTipoInstancia   1. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * Leer ordenTipoCasoTipoInstancia |  * 1. Seleccionar instancia de TipoCasoTipoInstancia con ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden (seleccionado en paso 19)   2. Leer de instancia TipoCasoTipoInstancia seleccionada: * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolucion * instancia de TipoInstancia   1. Leer de instancia de TipoInstancia * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia   1. Mostrar: * nroConfigTC (Paso 10 CA N°03) * ordenTipoCasoTipoInstancia * minutosMaximaResolucion * codTipoInstancia * nombreTipoInstancia |  |
|  | 1. **Mostrar: Volver** |  |
| 1. **Ingresar acción (Volver)** |  |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°09: Datos inconsistentes** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar que los datos son incorrectos**    1. Mostrar mensaje: “Los datos ingresados son incorrectos o hay campos vacíos” |  |
|  | 1. **Retorno a camino** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°10: La instancia buscada no existe** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “No existe el Tipo Caso ingresado” |  |
|  | 1. **Retorno a camino** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°11: La instancia buscada no está vigente** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “El código ingresado está dado de baja” |  |
|  | 1. **Retorno a camino** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°12: Acción Volver** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
| 1. **Ingresar Acción (Volver)** |  |  |
|  | 1. **Verificar Acción**    1. Comprobar que acción sea Volver |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°13: Modificar configuración ya verificada** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada ya está verificada, no se puede modificar” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°14: No se puede verificar la configuración** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar:**    1. Mostrar mensaje: “No se puede verificar la configuración porque hay números de detalles salteados.” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°15: Comprobar configuración existente** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | **9. Comprobar existencia de ConfiguraciónTC**  9.1. Buscar instancias de ConfiguraciónTipoCaso  9.2 Por cada instancia de ConfiguraciónTipoCaso   |  | | --- | | 9.2.1 Leer:   * nroConfigTC   9.2.2 SI (nroConfigTC == nroConfigTC ingresado){  9.2.2.1 Mostrar mensaje:”El nro de configuración ingresado ya existe”  9.2.3 FIN SI | |  |
|  | **10. Retornar camino básico** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°16: Comprobar TipoCasoTipoInstancia existente** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Comprobar existencia de TipoCasoTipoInstancia**    1. Buscar instancia de ConfiguraciónTipoCaso con  * nroConfigTC igual a nroConfigTC ingresado   1. Leer de instancia de ConfiguraciónTipoCaso * instancias de TipoCasoTipoInstancia   1. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia  |  | | --- | | * + 1. Leer ordenTipoCasoTipoInstancia     2. **SI** (ordenTipoCasoTipoInstancia == ordenTipoCasoTipoInstancia ingresado)        1. Mostrar mensaje: “El número de detalle ya está existente”     3. **FINSI** | |  |
|  | 1. **Retornar camino** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°17: Falta de detalles** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar:**    1. Mostrar mensaje: “No se puede verificar la configuración porque no posee ningún detalle.” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°18: Error TipoCaso** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar:**    1. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el código de Tipo Caso” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°19: Modificar configuración dada de baja** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada está dada de baja, no se puede modificar” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°20: Trabajar con configuraciones verificadas** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada ya está verificada, no se puede agregar detalle” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°21: Verificar configuración ya verificada** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada ya está verificada, no se puede verificar” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°22: Trabajar con configuraciones dadas de baja** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada está dada de baja, no se puede agregar detalle” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°23: Verificar configuración dada de baja** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | 1. **Informar**    1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada está dada de baja, no se puede verificar” |  |
|  | 1. **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°24: Consistencia datos ingresados** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | **11. Informar**  11.1 Mostrar mensaje: “Por favor el campo solo admite números” |  |
|  | **12. FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°25: nroConfigTC igual a 0** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | **10. Informar**  10.1 Mostrar mensaje: “El Código no está permitido” |  |
|  | **11. FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°26: codTipoCaso dado de baja** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | **10. Informar**  10.1 Mostrar mensaje: “El tipo caso está dado de baja” |  |
|  | **11. FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°27: Ingrese codTipoInstancia** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | **17. Informar**  17.1 Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el código de TipoInstancia” |  |
|  | **18. Retorno a camino** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°28: No se encuentra el codTipoInstancia** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | **17. Informar**  17.1 Mostrar mensaje: “No existe el TipoInstancia ingresado” |  |
|  | **18. Retorno a camino** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA N°29: codTipoInstancia dado de baja** | | |
| **ACTOR** | **SISTEMA** | **REF.** |
|  | **17. Informar**  17.1 Mostrar mensaje: “El Tipo de Instancia ingresado está dado de baja” |  |
|  | **18. Retorno a camino** |  |