|  |  |
| --- | --- |
| **Número de caso** | **2** |
| **Nombre del Caso de Uso** | **ABM TipoCaso** |
| **Actor** | **Administrador del Negocio** |
| **Descripción** | **El administrador se encarga de dar de alta, modificar y dar de baja lógica los diferentes tipos de casos** |
| **Prioridad (A/B/C)** | **B** |
| **Parámetros de entrada** | **codTipoCaso, nombreTipoCaso, Acción (Agregar, Modificar, Dar Baja, Mostrar Datos), Acción (Confirmar-Volver), Respuesta (Si-No)** |
| **Estados Iniciales** | **Para Alta TipoCaso:**   * Sin estado inicial   **Para Baja TipoCaso:**   * Instancia de “TipoCaso” existente con:   + codTipoCaso definido   + nombreTipoCaso definido   + fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null   **Para Modificación TipoCaso:**   * Instancia de “TipoCaso” existente con:   + codTipoCaso definido   + nombreTipoCaso definido   + fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null |
| **Estados Finales** | **Para Alta TipoCaso:**   * Instancia de “TipoCaso” creada con:   + codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado   + nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado   + fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null   **Para Baja TipoCaso:**   * Instancia de TipoCaso modificada con:   + codTipoCaso definido   + nombreTipoCaso definido   + fechaFinVigenciaTipoCaso igual a [Fecha Actual]   **Para Modificación TipoCaso:**   * Instancia de TipoCaso modificada con:   + codTipoCaso definido   + nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | * fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null | |
| **CAMINO BÁSICO** | | |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
| **1. Iniciar Caso de Uso** |  |  |
| **2.Ingresar datos a filtros(filCodTC, filNombreTC)** |  |  |
|  | Listar los Tipos de casos existentes  * 1. Buscar instancia de TipoCaso Existentes:      + con codTipoCaso >= a filCodTC      + con nombreTipoCaso contiene a filNombreTC   2. Por cada instancia de TipoCaso:  |  | | --- | | * + 1. Leer:        - codTipoCaso        - nombreTipoCaso        - fechaFinVigenciaTipoCaso     2. Mostrar:        - codTipoCaso        - nombreTipoCaso        - fechaFinVigenciaTipoCaso | |  |
|  | Seleccione operación a realizar:  * + Agregar   + Modificar   + Dar Baja   + Mostrar Datos |  |
| **5. Ingresar Acción (Agregar)** |  |  |
|  | Verificar Selección  * 1. Comprobar que Acción sea “Agregar” | CA N°02 |
|  | Solicitar datos para Agregar  * 1. Mostrar mensaje “Ingrese:      + codTipoCaso      + nombreTipoCaso |  |
| **8. Ingresar datos**(nombreTipoCas o, codTipoCaso) |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Verificar Datos Ingresados  * 1. Controlar consistencia de datos ingresados   2. Controlar que codTipoCaso !=0   3. Controlar que codTipoCaso != NULL   4. Controlar que nombreTipoCaso != NULL   5. Ir a CA N°04 “Comprobar TipoCaso existente”   6. Mostrar mensaje: “(Confirmar-Volver)” | CA N°06  CA N°01  CA N°09  CA N°10  CA N°04 |
| **10. Ingresar Acción**  (Confirmar) |  |  |
|  | Verificar Respuesta ingresada  * 1. Comprobar que Acción sea igual a “Confirmar”   2. Crear instancia de “TipoCaso” con: * nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado * fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null * codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado | CA N°05 |
|  | **12. Mostrar “El Tipo Caso fue creado con éxito”** |  |
|  | **13. GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | **14. FIN CASO DE USO** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N°01: Datos inconsistentes** | | | |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
|  | **7.** | **Informar que los datos son incorrectos**  **7.1.** Mostrar mensaje: “El código no está permitido” |  |
|  | **8.** | **Retorno a camino** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N°02: Modificar Tipo Caso** | | |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
| **6. Ingresar Acción (Modificar(codTipoCaso**  **))** |  |  |
|  | Verificar Selección  * 1. Comprobar que Acción sea “Modificar” | CA N°03 |
|  | Verificación de ingreso de datos  * 1. Buscar instancia de TipoCaso: * con TipoCaso igual a codTipoCaso | CA N°08 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | * con fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   1. Leer de instancia de “TipoCaso” encontrada :      + codTipoCaso      + nombreTipoCaso      + numeroMaximaIteracion   2. Mostrar de instancia TipoCaso:      + codTipoCaso      + nombreTipoCaso      + numeroMaximaIteracion |  |
|  | | Solicitar Datos a ingresar para modificar TipoCaso  * + - nombreTipoCaso |  |
| **10.** | **Ingresar datos( nombreTipoCaso)** |  |  |
|  | | Verificar datos ingresados  * 1. Controlar que nombreTipoCaso != NULL | CA N°11 |
|  | | **12. Mostrar** (Confirmar-Volver) |  |
| **13.** | **Ingresar Acción**  (Confirmar) |  |  |
|  | | Verificar Ingreso de Datos y modificación  * 1. Comprobar que Acción sea igual a “Confirmar ”   2. Modificar Instancia de “TipoCaso” seleccionada con:      + nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado | CA N°05 |
|  | | **15. Mostrar “Se modificó con éxito”** |  |
|  | | **16. GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | | **17. FIN CASO DE USO** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N°03: Baja de Tipo de caso** | | |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
| **5. Ingresar Acción (Dar Baja(codTipoCaso))** |  |  |
|  | Verificar Selección  * 1. Comprobar que Acción sea “Dar Baja” | CA Nº07 |
|  | Verificación de ingreso de datos  * 1. Buscar instancia de TipoCaso: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | * Con codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado * Con fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío   1. Leer de instancia de “TipoCaso”:      + codTipoCaso      + nombreTipoCaso      + fechaFinVigenciaTipoCaso | | CA N°12 |
|  | **8.** | **Mostrar mensaje**   * 1. Mostrar mensaje: “¿Está seguro que desea confirmar la baja?” - codTipoCaso - nombreTipoCaso   2. Mostrar (Si-No) |  |
| **9. Ingresar Acción**  (Si) |  | |  |
|  | **10.** | **Verificar respuesta**   * 1. Comprobar que Acción sea igual a “Si”   2. Modificar instancia de TipoCaso      + fechaFinVigenciaTipoCaso igual a [fechaActual] | CA Nº05 |
|  | **11.** | **Mostrar “Tipo Caso dado de baja”** |  |
|  | **12.** | **GUARDAR CAMBIOS** |  |
|  | **13.** | **FIN CU** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 04: Comprobar TipoCaso existente** | | |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
|  | 1. **Comprobar existencia de TipoCaso**    1. Buscar instancias de TipoCaso |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | * 1. Por cada instancia de TipoCaso  |  | | --- | | * + 1. Leer:        - codTipoCaso     2. SI (codTipoCaso == codTipoCaso ingresado)   9.2.2.1. Mostrar mensaje:”El código ya existe”  9.2.3. FIN SI | |  |
|  | **10. Retornar camino básico** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N°05: Selección de Volver** | | |  |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
| **12. Ingresar Acción (Volver)** |  | |  |
|  | 13. Verificar acción 13.1 Comprobar que Acción sea “Volver” | |  |
|  | **14. FIN CU** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 06: Controlar consistencia de datos ingresados** | | |  |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
|  | **10. Mostrar mensaje: “Por favor el campo solo admite números”** | |  |
|  | **11. Retornar camino** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 07: Selección MostrarDatosTipoCaso** | | |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
| **7. Ingresar Acción (MostrarDatosTipoCa so(codTipoCaso))** |  |  |
|  | **8. Verificar acción** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 8.1 Comprobar que acción sea “MostrarDatos” |  |
|  | 9. Listar datos de TipoCaso seleccionado 9.1 Buscar instancia de TipoCaso:   * + - Con codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado   9.2 Leer de instancia de TipoCaso (Buscada en el paso 7.1):   * + - codTipoCaso     - nombreTipoCaso     - fechaHoraFinVigenciaTipoCaso   9.3 Mostrar:   * + - codTipoCaso     - nombreTipoCaso     - fechaHoraFinVigenciaTipoCaso |  |
|  | **10. FIN CU** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 08: TipoCaso no vigente** | | |  |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
|  | **09. Mostrar mensaje: “El Tipo Caso ya está dado de baja, no puede modificar”** | |  |
|  | **10. FIN CU** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 09: codTipoCaso null en agregar** | | |  |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
|  | **10. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el código”** | |  |
|  | **11. Retornar camino** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 10: nombreTipoCaso null en agregar** | | |  |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
|  | **10. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el nombre de Tipo Caso”** | |  |
|  | **11. Retornar camino** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 11: nombreTipoCaso null en modificar** | | |  |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
|  | **12. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el nombre del Tipo Caso para poder modificar”** | |  |
|  | **13. Retornar camino** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino Alternativo N° 12: TipoCaso ya dado de baja** | | |  |
| **Actor** | **Sistema** | | **Ref** |
|  | **08. Mostrar mensaje: “El TipoCaso elegido ya está dado de baja”** | |  |
|  | **09. FIN CU** | |  |