|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **ABM Tipo Impuesto** |
| **Actor:** Responsable Web. |
| **Breve descripción:** Se realizarán altas, bajas y modificaciones de distintos tipos de impuestos según la empresa que lo requiera y se crea, modifica o elimina tantas instancias de NumeracionAtributo asociada a AtributoAdicional, indistintamente si posee uno, ninguno o varios. |
| **Parámetros de entrada:** nombreTipoImpuesto, codigoTipoImpuesto, orden, codigoAtributoAdicional. |
| **Precondición:** Usuario Instanciado (CU Loguearse). |
| **Estado inicial:**  Usuario no asociado a ClienteBancario.  Instancia/s AtributoAdicional existente/s y habilitada/s.  **Modificación y Baja:**   * Instancia TipoImpuesto existente. * **Modificación:**   + Si se desea modificar o eliminar NumeracionAtributo:     - Instancia/s NumeracionAtributo existente. * **Baja:**    + En caso de inhabilitar TipoImpuesto habilitada:     - TipoImpuesto con fechaInhabilitacionTI = null. |
| **Estado final:**  **Alta:**   * Si instancia TipoImpuesto posee uno o varios AtributoAdicional:   + Instancia/s NumeracionAtributo creada/s con atributo:     - orden * Instancia TipoImpuesto creada con atributos:   + codigoTipoImpuesto.   + nombreTipoImpuesto.   + fechaInhabilitacionTI. * NumeracionAtributo asociada a AtributoAdicional seleccionada. * TipoImpuesto asociada a NumeracionAtributo.   **Modificación:**   * Si se quiere crear una o varias instancias NumeracionAtributo:   + NumeracionAtributo creada con atributo:     - orden.     - asociada a AtributoAdicional seleccionada. * TipoImpuesto asociada a NumeracionAtributo. * Si se quiere modificar NumeracionAtributo:   + NumeracionAtributo modificada con atributo:     - orden. * Si se quiere eliminar NumeracionAtributo:   + NumeracionAtributo eliminada. * Instancia TipoImpuesto modificada con atributo/s modificado/s:   + nombreTipoImpuesto   **Baja:**   * Instancia TipoImpuesto Inhabilitada con atributo modificado:   + fechaInhabilitacionTI. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
|  | 1. Solicitar selección de opción e/o ingreso de Filtro y/o selección de TipoImpuesto. |  |
| 1. Selecciona opción, ingresa porNombre, habilitado, selecTipoImpuesto. |  |  |
|  | 1. Leer opción. |  |
|  | 1. Si opción es “Buscar”.    1. Leer porNombre y habilitado.    2. **Recuperar instancia TipoImpuesto existente.**       1. Si habilitado==”True”:          1. Buscar instancia TipoImpuesto con codTipoImpuesto==%porNombre%. Y fechaInhabilitacion==null.       2. SI no:          1. Buscar instancio TipoImpuesto con codTipoImpuesto==%porNombre%.    3. Por cada TipoImpuesto:       1. Leer codigoTipoImpuesto, nombreTipoImpuesto, fechaInhabilitacion. |  |
|  | 1. Si opción es “Agregar”. Ir SF-01. | SF-01 |
|  | 1. Si opción es “Modificar”.    1. Leer selecTipoImpuesto    2. Si selecTipoImpuesto==null ER-04.    3. Ir SF-02. | ER-04  SF-02 |
|  | 1. Si opción es “Eliminar”.    1. Leer selecTipoImpuesto.    2. Si selectTipoImpuesto es null o es un TipoImpuesto inhabilitado ER-01.    3. Leer codigoSelec de selecTipoImpuesto.    4. **Recuperar instancia TipoImpuesto con dicho código.**       1. Buscar TipoImpuesto con codigoTipoImpuesto==codigoSelec.    5. Leer TipoImpuesto.    6. Modificar TipoImpuesto con fechaInhabilitacion.    7. Persistir TipoImpuesto.    8. **Actualizar tabla.**       1. Leer porNombre y habilitado.       2. **Recuperar instancia TipoImpuesto existente.**          1. Si habilitado==”True”:             1. Buscar instancia TipoImpuesto con codTipoImpuesto==%porNombre%. Y fechaInhabilitacion==null.          2. SI no:             1. Buscar instancio TipoImpuesto con codTipoImpuesto==%porNombre%.       3. Por cada TipoImpuesto:       4. Leer codigoTipoImpuesto, nombreTipoImpuesto, fechaInhabilitacion. | ER-01 |

**Camino alternativo**

**ER-01 – paso 7.2 – No hay selección o ya está inhabilitado el TipoImpuesto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.2.1.** |  | No se ha seleccionado ningún TipoImpuesto o el seleccionado esta ya Inhabilitado. |
| **7.2.2.** |  | Ir a paso 2. |

**ER-02 – paso 4.2. SF-01 – No hay selección de AtributoAdicional.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.2.1.** |  | No se ha seleccionado ningún AtributoAdicional o no hay ninguno listado. |
| **4.2.2.** |  | Ir a paso 2. |

**ER-03 – paso 6.4.2. SF-01 – TipoImpuesto con ese Codigo ya existe.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.4.2.1.** |  | El TipoImpuesto que se intenta agregar ya existe, ingrese otro Codigo y Nombre. |
| **6.4.2.2.** |  | Ir a paso 2. |

**ER-04 – paso 6.2. – No existe selección de Tipoimpuesto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.2.1.** |  | No se ha seleccionado ningún TipoImpuesto. |
| **6.2.2.** |  | Ir a paso 2. |

**SF-01 – paso 5 – Agregar.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
|  | 1. Solicitar ingresar código, nombre, selecOpcion, selecAtributo. |  |
| 1. Ingresa código, nombre, selecciona opcion y selecAtributo. |  |  |
|  | 1. Leer opcion. |  |
|  | 1. Si opcion es “EliminarAtributo”.    1. Leer selecAtributo.    2. Si selecAtributo es null ER-02.    3. Eliminar selectAtributo de la Tabla. | ER-02 |
|  | 1. Si opción es “AgregarAtributo” ir SF-03. | SF-03 |
|  | 1. Si opción es “Aceptar”.    1. Leer Longitud de Tabla.    2. Por cada Longitud:       1. Leer codigoAA y orden.       2. **Recuperar instancia AtributoAdicional con ese código.**          1. Buscar AtributoAdicional con codigoAtributoadicional==codigoAA.          2. Guardar NumeracionAtributo con orden asociado a AtributoAdicional.          3. Persistir NumeracionAtributo.    3. Leer Codigo y Nombre.    4. **Recuperar instancia TipoImpuesto con Codigo para verificar su existencia.**       1. Buscar TipoImpuesto con codigoTipoImpuesto==Codigo.    5. Si existe TipoImpuesto ER-03.    6. Guardar TipoImpuesto con codigoTipoImpuesto=Codigo, nombreTipoImpuesto=Nombre y asociar instancias NumeracionAtributo ya Guardadas.    7. **Persistir NumeracionAtributo y TipoImpuesto.**       1. Por cada NumeracionAtributo:          1. Persistir NumeracionAtributo.       2. Persistir TipoImpuesto. | ER-03 |

**SF-02 – paso 6 – Modificar.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
|  | 1. Leer Codigo. |  |
|  | 1. **Recuperar Estructura de TipoImpuesto con el código.**    1. Buscar TipoImpuesto con codigoTipoImpuesto==Codigo.    2. Leer nombreTipoImpuesto y fechaInhabilitacionTI de TipoImpuesto.    3. Leer instancias NumeracionAtributo asociadas a TipoImpuesto.    4. Por cada NumeracionAtributo:       1. Leer orden de NumeracionAtributo.       2. Leer AtributoAdicional de NumeracionAtributo.       3. Leer nombreAtributoAdicional. |  |
|  | 1. Solicitar ingresar nombre, selecOpcion, selecAtributo. |  |
| 1. Ingresa nombre, selecciona opcion y selecAtributo. |  |  |
|  | 1. Leer opcion. |  |
|  | 1. Si opcion es “EliminarAtributo”.    1. Leer selecAtributo.    2. Si selecAtributo es null ER-02.    3. Eliminar selectAtributo de la Tabla. | ER-02 |
|  | 1. Si opción es “AgregarAtributo” ir SF-03. | SF-03 |
|  | 1. Si opción es “Aceptar”.    1. Leer Longitud de Tabla.    2. Por cada Longitud:       1. Leer codigoAA y orden.       2. **Recuperar instancia AtributoAdicional con ese código.**          1. Buscar AtributoAdicional con codigoAtributoadicional==codigoAA.          2. Guardar NumeracionAtributo con orden asociado a AtributoAdicional.          3. Persistir NumeracionAtributo.    3. Leer Codigo y Nombre.    4. **Recuperar instancia TipoImpuesto con Codigo para verificar su existencia.**       1. Buscar TipoImpuesto con codigoTipoImpuesto==Codigo.    5. Si existe TipoImpuesto ER-03.    6. Guardar TipoImpuesto con codigoTipoImpuesto=Codigo, nombreTipoImpuesto=Nombre y asociar instancias NumeracionAtributo ya Guardadas.    7. **Persistir NumeracionAtributo y TipoImpuesto.**       1. Por cada NumeracionAtributo:          1. Persistir NumeracionAtributo.       2. Persistir TipoImpuesto. | ER-03 |

**SF-03 – paso 5 SF-01 – AgregarAtributo.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Sistema** | **Ref** |
|  | 1. **Recuperar instancias AtributoAdicional habilitadas.**    1. Buscar AtributoAdicional con fechaInhabilitacion!=null.    2. Leer nombreAtributoAdicional y codigoAtributoAdicional. |  |
|  | 1. Solicitar ingresar orden y seleccionar AtributoAdicional y opcion. |  |
| 1. Ingresa orden y selecciona selecAtributoAdicional y opcion. |  |  |
|  | 1. Leer opcion. |  |
|  | 1. Si opcion es “Aceptar”.    1. Leer selecAtributoAdicional, orden.    2. Si selectAtributoAdicional!=null y orden!=null.       1. Agregar AtributoAdicional y orden a la Tabla. |  |





