Lista Descriptiva de los Casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Gestionar cuentas de usuario** |
| **Actor:** Usuario. |
| **Breve descripción:** Realiza modificaciones en cuentas de usuario existente, crea nuevas cuentas y da de baja. |
| **Parámetros de entrada:** nombreUsuario, contrasenia, cuilCliente. |
| **Precondición:**   * Si Modificación o Baja:   + Usuario Instanciado (CU Loguearse). |
| **Estado inicial:**  **Alta:**   * **Cliente:**   + Instancia de ClienteBancario existente y habilitado.   + Instancia de CuentaBancaria existente habilitada relacionada a ClienteBancario.   **Modificación:**   * Instancia de Usuario existente. * **Cliente:**   + Usuario asociado con ClienteBancario. * **Responsable Web:**   + Usuario sin asociación con ClienteBancario.   **Baja:**   * **Responsable Web:**   + Instancia de Usuario existente sin asociación con ClienteBancario. * **Cliente:**   + Usuario asociado con ClienteBancario. |
| **Estado final:**  **Alta:**   * Instancia de Usuario creado con atributos:   + fechaHabilitacionUsuario.   + fechaInhabilitacionUsuario.   + fechaUltimaModificacionUsuario.   + nombreUsuario.   + contrasenia. * **Cliente:**   + Instancia Usuario asociada a ClienteBancario relacionado a través de cuilCliente.   **Modificación:**   * Instancia de Usuario modificado con atributos modificados:   + contrasenia.   + fechaUltimaModificacionUsuario.   **Baja:**   * Instancia de Usuario modificado con atributo modificado:   + fechaInhabilitacionUsuario. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Loguearse** |
| **Actor:** Usuario. |
| **Breve descripción:** Se verifica identidad del usuario para que pueda ingresar al sistema. |
| **Parámetros de entrada:** nombreUsuario y contrasenia. |
| **Precondición: -** |
| **Estado inicial:**   * Instancia de Usuario existente y habilitada. |
| **Estado final:** - |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **Habilitar Cuenta de Usuario** |
| **Actor:** Responsable Web. |
| **Breve descripción:** Se pretende cambiar la Habilitación de una instancia de Usuario existente e inhabilitada. |
| **Parámetros de entrada:** nombreUsuario. |
| **Precondición:** Usuario Instanciado (CU Loguearse). |
| **Estado inicial:**   * Instancia de Usuario existente e inhabilitada (fechaInhabilitacionUsuario > fechaHabilitacionUsuario). |
| **Estado final:**   * Instancia de Usuario modificada con atributo modificado:   + fechaHabilitacionUsuario. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **Gestionar 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:**  Instancia/s AtributoAdicional existente/s y habilitada/s.  **Modificación y Baja:**   * Instancia TipoImpuesto existente. * **Modificación:**   + En caso de habilitar TipoImpuesto inhabilitada:     - TipoImpuesto inhabilitado.   + Si se desea modificar o eliminar NumeracionAtributo:     - Instancia/s NumeracionAtributo existente. * **Baja:**    + En caso de inhabilitar TipoImpuesto habilitada:     - TipoImpuesto habilitada. |
| **Estado final:**  **Alta:**   * Instancia TipoImpuesto creada con atributos:   + codigoTipoImpuesto.   + nombreTipoImpuesto.   + fechaHabilitacionTI.   + fechaInhabilitacionTI.   + Si posee uno o varios AtributoAdicional:     - Instancia/s NumeracionAtributo creada/s con atributo:       * orden     - TipoImpuesto asociada a NumeracionAtributo.     - NumeracionAtributo asociada a AtributoAdicional seleccionada.   **Modificación:**   * Instancia TipoImpuesto modificada con atributo/s modificado/s:   + nombreTipoImpuesto.   + En caso de habilitar TipoImpuesto inhabilitada:     - fechaHabilitacionTI.   + Si se quiere crear una o varias instancias NumeracionAtributo:     - NumeracionAtributo creada con atributo:       * orden.     - TipoImpuesto asociada a NumeracionAtributo.     - NumeracionAtributo asociada a AtributoAdicional seleccionada.   + Si se quiere modificar NumeracionAtributo:     - NumeracionAtributo modificada con atributo:       * orden.   + Si se quiere eliminar NumeracionAtributo:     - NumeracionAtributo eliminada.   **Baja:**   * Instancia TipoImpuesto Inhabilitada con atributo modificado:   + fechaInhabilitacionTI. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **Sincronizar Cuenta bancaria** |
| **Actor:** Demonio de sincronización. |
| **Breve descripción:** Se realiza la sincronización de cuentas bancarias, los tipos de cuentas y los clientes con Sistema Bancario. |
| **Parámetros de entrada:** Sin parámetros de entrada. |
| **Precondición: -** |
| **Estado inicial:**   * Instancia de EstadoSync existente. * Si se realiza un alta de CuentaBancaria (desde Sistema Cuenta Bancaria) y/o TipoCuenta entonces se instanciará una clase CuentaBancaria la cual es asociada a una instancia TipoCuenta con los siguientes parámetros:   + fechaHabilitacionCuenta.   + fechaInhabilitacionCuenta = Nulo.   + nroCuenta.     - Se le asocia una instancia TipoCuenta:       * codigoTipoCuenta.       * fechaHabilitacionTipoCuenta.       * fechaDeshabilitacionTipoCuenta.       * nombreTipoCuenta. * Si se realiza una modificación se podrán modificar uno o más atributos de una instancia de CuentaBancaria:   + nroCuenta.   + Si se realiza una modificación de TipoCuenta, se podrán modificar uno o más atributos de la instancia TipoCuenta asociada a CuentaBancaria:     - codigoTipoCuenta.     - nombreTipoCuenta. * Si se realiza una baja de CuentaBancaria y/o TipoCuenta se modificará el siguiente parámetro de CuentaBancaria y/o TipoCuenta:   + CuentaBancaria.fechaInhabilitacionCuenta.   + TipoCuenta.FechaDeshabilitacionTipoCuenta. |
| **Estado Final:**   * Instancia Syncronización creada con atributos:   + fechaYHoraSincronización.   + nroSincronizacion.   + asociada a instancia EstadoSync. * Si se realizó un alta de CuentaBancaria (desde Sistema Cuenta Bancaria) y/o TipoCuenta entonces se instanció una clase CuentaBancaria la cual fue asociada a una instancia TipoCuenta con los siguientes parámetros:   + fechaHabilitacionCuenta.   + fechaInhabilitacionCuenta = Nulo.   + nroCuenta.     - Se le asocia una instancia TipoCuenta:       * codigoTipoCuenta.       * fechaHabilitacionTipoCuenta.       * fechaDeshabilitacionTipoCuenta.       * nombreTipoCuenta. * Si se realizó una modificación, uno o más atributos de una instancia de CuentaBancaria se vieron afectados:   + nroCuenta.   + Si se realizó una modificación de TipoCuenta, uno o más atributos de la instancia TipoCuenta asociada a CuentaBancaria se vieron afectados:     - codigoTipoCuenta.     - nombreTipoCuenta. * Si se realizó una baja de CuentaBancaria y/o TipoCuenta, al menos uno de los siguientes parámetros de CuentaBancaria y/o TipoCuenta pudieron ser afectados:   + CuentaBancaria.fechaInhabilitacionCuenta.   + TipoCuenta.FechaDeshabilitacionTipoCuenta. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | **Gestionar Empresa y Conexión** |
| **Actor:** Responsable Web. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, baja y se modifica la Empresa con sus respectivas url de conexión, que también puede modificarse a través de la verificación con la empresa, que posea con el impuesto correspondiente. |
| **Parámetros de entrada:** cuit, razonSocial, urlEmpresa. |
| **Precondición:** Usuario instanciado (CU Loguearse). |
| **Estado Inicial:**  Usuario no asociado a ClienteBancario.  Instancia/s TipoImpuesto existente/s y habilitada/s.  **Modificación y Baja:**   * Instancia ConexionEmpresa existente. * Instancia de Empresa existente. * **Modificación:**   + En caso de habilitar Empresa inhabilitada:     - Empresa inhabilitada.   + Si se desea modificar o eliminar ConexionEmpresa:     - Instancia/s ConexionEmpresa existente. * **Baja:**    + En caso de inhabilitar Empresa habilitada:     - Empresa habilitada. |
| **Estado Final:**  **Alta:**   * Instancia Empresa creada con atributos:   + cuit.   + fechaHabilitacionEmpresa.   + fechaInhabilitacionEmpresa.   + razonSocial.   + urlEmpresa. * Instancia/s ConexionEmpresa creada/s. * Instancia Empresa asociada a instancia/s ConexionEmpresa. * ConexionEmpresa asociada a instancia TipoImpuesto.   **Modificación:**   * Instancia Empresa modificada con atributo/s modificado/s:   + razonSocial.   + cuit.   + urlEmpresa.   + En caso de habilitar Empresa:     - fechaHabilitacionEmpresa.   + Si se quiere crear una o varias instancias ConexionEmpresa:     - ConexionEmpresa creada con atributo:       * url.     - Instancia Empresa asociada a ConexionEmpresa.     - ConexionEmpresa asociada a TipoImpuesto correspondiente.   + Si se quiere modificar ConexionEmpresa:     - ConexionEmpresa modificada con atributo:       * url.   + Si se quiere eliminar ConexionEmpresa:     - ConexionEmpresa eliminada.   **Baja:**   * Instancia Empresa Inhabilitada con atributo modificado:   + fechaInhabilitacionEmpresa. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **7** | **Exportar archivos de operaciones** |
| **Actor:** Sistema de empresa adherida. |
| **Breve descripción:** Se envía una lista de operación inherentes a la empresa realizadas a lo largo de las fechas establecidas. |
| **Parámetros de entrada:** fechaOperaciónDesde, fechaOperaciónHasta, cuit. |
| **Precondición:** Empresa instanciada. |
| **Estado inicial:**  Mensualmente se generará un archivo que contiene un registro de las Instancias de Operación ordenados por fecha desde fechaOperacionDesde hasta fechaOperacionHasta y este se enviará por una instancia ConexionEmpresa asociada a Empresa a través de la url de la instancia ConexionEmpresa. |
| **Estado final:**  Se generó un archivo que contiene registro de las instancias de Operación ordenados por fecha desde fechaOperacionDesde hasta fechaOperacionHasta el cual se envió por una instancia ConexionEmpresa asociada a Empresa a través de la url de la instancia ConexionEmpresa. |
| **Prioridad: C** |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | **Consultar operaciones** |
| **Actor**:Responsable Web. |
| **Breve descripción:** Se realiza la búsqueda de operaciones según los parámetros de búsqueda insertados. |
| **Parámetros de entrada:** fechaOperacion y/o importe y/o fechaVencimiento y/o nroOperacion y/o TipoImpuesto y/o Empresa y/o Cuenta y/o Cliente. |
| **Precondición:** Usuario instanciado (Instanciado como Responsable web, CU Loguearse). |
| **Estado inicial:**   * El usuario podrá realizar una búsqueda de todas las instancias Operación al ingresar uno o más parámetros de entradamencionados: fechaOperacion y/o importe y/o fechaVencimiento y/o nroOperacion y/o TipoImpuesto y/o Empresa y/o Cuenta y/o Cliente. |
| **Estado final:**   * Se imprimirá en pantalla los detalles de todas las instancias Operación consultadas por uno o más parámetros ingresados anteriormente: fechaOperacion y/o importe y/o fechaVencimiento y/o nroOperacion y/o TipoImpuesto y/o Empresa y/o Cuenta y/o Cliente. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | **Pagar impuesto** |
| **Actor:** Cliente |
| **Breve descripción:** Se ingresa datos para la búsqueda de impuestos a pagar de una empresa adherida, al confirmarse dicha operación, se genera y almacena la operación, informándose al sistema de cuenta bancaria y a la empresa correspondiente. |
| **Parámetros de entrada:** codigoTipoImpuesto, cuit, codigoPagoElectronico, nroCuenta, importe, valorAtributo. |
| **Precondición:** Usuario instanciado (CU Loguearse). |
| **Estado inicial:**  Instancia Empresa existente y habilitada.  Instancia TipoImpuesto existente y habilitada.  Instancia CuentaBancaria existente y habilitada.  Instancia ClienteBancario existente y habilitada.  Si TipoImpuesto seleccionado posee instancia/s NumeracionAtributo:   * Instancia/s AtributoAdicional existente y habilitada. |
| **Estado final:**  Instancia Operacion creada con atributos:   * codigoPagoElectronico. * fechaOperacion. * fechaVencimiento. * Importe. * nOperacion. * Operacion asociada a:   + Instancia Empresa seleccionada.   + Instancia TipoImpuesto seleccionada.   + Instancia ClienteBancario correspondiente.   + Instancia CuentaBancaria seleccionada. * Si TipoImpuesto está asociado a instancia/s NumeracionAtributo:   + Instancia OperacionAtributoValor creada con atributo:     - valorAtributo.   + Operacion asociada a OperacionAtributoValor.   + OperacionAtributoValor asociada a AtributoAdicional. |
| **Prioridad:** A |

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | **Gestionar Atributo Adicional** |
| **Actor:** Responsable web. |
| **Breve descripción:** Se realizan alta, baja y modificación de distintos tipos de atributos adicionales que el impuesto pueda requerir. |
| **Parámetros de entrada:** codigoAtributoAdicional, nombreAtributoAdicional, longitud, codigoTD. |
| **Estado inicial:**  Usuario no asociado a ClienteBancario.  Instancia TipoDato existente y habilitada.  **Modificación y Baja:**   * Instancia AtributoAdiciona existente. * **Modificación:**   + En caso de habilitar AtributoAdicional inhabilitado:     - AtributoAdicional inhabilitada. * **Baja:**    + En caso de inhabilitar AtributoAdicional habilitada:     - AtributoAdiciona habilitada. |
| **Estado final:**  **Alta:**   * Instancia AtributoAdicional creada con atributos:   + codigoAtributoAdicional.   + fechaHabilitacionAA.   + fechaInhabilitacionAA.   + longitud.   + nombreAtributoAdicional. * Instancia AtributoAdicional asociada a TipoDato seleccionada.   **Modificación:**   * Instancia AtributoAdicional modificada con atributo/s modificado/s:   + longitud.   + nombreAtributoAdicional.   + En caso de habilitar AtributoAdicional:     - fechaHabilitacionAA.   + Si se quiere asociar a otra instancia TipoDato:     - Instancia AtributoAdicional asociada a TipoDato seleccionado.   **Baja:**   * Instancia AtributoAdicional Inhabilitada con atributo modificado:   + fechaInhabilitacionAA. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **11** | **Gestionar Tipo Dato** |
| **Actor:** Responsable Web. |
| **Breve descripción:** Se realizan alta, baja y modificación de distintos tipos de datos que se emplearan en el CU AtributoAdicional. |
| **Parámetros de entrada:** nombreTipoDato, codigoTD. |
| **Estado inicial**  Usuario no asociado a ClienteBancario.  **Modificación y Baja:**   * Instancia de TipoDato existente. * **Modificación:**    + En caso de habilitar TipoDato inhabilitada:     - TipoDato inhabilitada. * **Baja:**   + En caso de inhabilitar TipoDato habilitada:     - TipoDato habilitada. |
| **Estado final:**  **Alta:**   * Instancia TipoDato creada con atributos:   + codigoTD.   + fechaHabilitacionTD.   + fechaInhabilitacionTD.   + nombreTipoDato.   **Modificación:**   * Instancia TipoDato modificada con atributo/s modificado/s:   + nombreTipoDato.   + En caso de habilitar TipoDato:     - fechaHabilitacionTD.   **Baja:**   * Instancia TipoDato inhabilitada con atributo modificado:   + fechaInhabilitacionTD. |
| **Prioridad: C.** |