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 con cuilCliente ingresado.   **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 la verdadera 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:**  Usuario no asociado a ClienteBancario.   * Instancia de Usuario existente e inhabilitada. |
| **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:**  Usuario no asociado a ClienteBancario.  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, los clientes y las operaciones con el sistema externo llamado Sistema Bancario. |
| **Parámetros de entrada:** Sin parámetros de entrada. |
| **Precondición: -** |
| **Estado inicial:**  Sincronizacion y EstadoSync, CuentaBancaria, TipoCuenta.   * 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:**  Sincronizacion y EstadoSync, CuentaBancaria, TipoCuenta.   * 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 realizadas a lo largo de las fechas establecidas. |
| **Parámetros de entrada:** fechaOperación (inicio de mes), fechaOperación (final de mes), cuit. |
| **Precondición:** Empresa instanciada. |
| **Estado inicial:**  Mensualmente se generará un archivo que contiene un registro de las Instancias de Operación ordenados por fecha desde fechaOperacion(Inicio de mes) hasta fechaOperacion(final de mes) 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 fechaOperacion(Inicio de mes) hasta fechaOperacion(final de mes) 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.** |