|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PASO** | **Actor:** Cliente | **Sistema:** Impuesto Banco Argentino |
| **1** |  | **Recuperar instancias existentes y habilitadas de TipoImpuesto.** |
| **1.1** |  | Buscar TipoImpuesto(fechaHabilitacionTI>fechaInhabilitacionTI) : [TipoImpuesto] |
| **1.2** |  | REPETIR x cada [TipoImpuesto] |
| **1.3** |  | Leer TipoImpuesto.nombreTipoImpuesto |
| **1.5** |  | Mostrar nombreTipoImpuesto |
| **1.6** |  | FIN REPETIR |
| **2** | Selecciona nombreTipoImpuesto |  |
| **3** |  | Leer TipoImpuesto(nombreTipoImpuesto) : codigoTipoImpuesto |
| **4** |  | **Recuperar instancias existentes y habilitadas de Empresa asociada a codigoTipoImpuesto seleccionado.** |
| **4.1** |  | Buscar Empresa(codigoTipoImpuesto, fechaHabilitacionEmpresa > fechaInhabilitacionEmpresa) : [Empresa] |
| **4.2** |  | REPETIR x cada [Empresa] |
| **4.3** |  | Leer Empresa.razonSocial |
| **4.4** |  | Mostrar razonSocial |
| **4.5** |  | FIN REPETIR |
| **5** | Seleccionar razonSocial |  |
| **6** |  | Leer Empresa(razonSocial) : cuit |
| **7** |  | **Recuperar instancia ConexionEmpresa asociada a cuit de Empresa** |
| **7.1** |  | Buscar ConexionEmpresa(cuit) : [ConexionEmpresa] |
| **7.2** |  | REPETIR x cada [ConexionEmpresa] |
| **7.3** |  | Si ConexionEmpresa(codigoTipoImpuesto) == Verdadero |
| **7.4** |  | Leer ConexionEmpresa.url |
| **7.5** |  | FIN SI |
| **7.6** |  | FIN REPETIR |
| **8** |  | Habilitar casilla para ingresar codigoPagoElectronico |
| **9** | Ingresa codigoPagoElectronico |  |
| **10** |  | **Conectar al Sistema Empresa Adherida con el url y luego se verifica el código ingresado y posteriormente se traen los impuestos relacionados** |
| **10.1** |  | Conectar SistemaEmpresaAdherida(url) |
| **10.2** |  | Verificar SistemaEmpresaAdherida(codigoPagoElectronico) : Condicion |
| **10.3** |  | Traer SistemaEmpresaAdherida(codigoPagoElectronico) : [Comprobante] |
| **10.4** |  | REPETIR x cada [Comprobante] |
| **10.5** |  | Leer Comprobante.fechaVencimiento Comprobante.importe |
|  |  | REPETIR x cada |
|  | Ingresar codigoPagoElectronico |  |
|  |  | Conectar con Sistema Empresa Adherida |
|  |  | Comprobar codigoPagoElectronico con Sistema Empresa Adherida |
|  |  | HASTA QUE comprobación de codigoPagoElectronico sea válido. |
|  |  | El Sistema Empresa Adherida devuelve todos los comprobantes pendientes de pago |
|  |  | **REPETIR** |
|  |  | Mostar comprobante de pago con los siguientes atributos:   * Importe * fechaVencimiento * valorAtributoAdicionales ordenados |
|  |  | **HASTA QUE** no queden comprobantes de pagos del Sistema Empresa Adherida |
|  | Seleccionar un Comprobante |  |
|  |  | Buscar Cuentas(nroCliente) |
|  |  | Mostrar Cuenta |
|  | Seleccionar Cuenta |  |
|  |  | Consultar Modificación de importe con empresa adherida |
|  |  | Si es modificable: Consultar monto minimo |
|  |  | REPETIR |
|  | Ingresar monto a pagar |  |
|  |  | Hasta que monto a pagar sea mayor o igual que monto minimo |
|  |  | Si no: Consultar montoapagar |
|  |  | Mostrar montoapagar |
|  | Confirmar Operación a realizar |  |
|  |  | Comprobar saldo cuenta (nroCuenta, monto a pagar) |
|  |  | Si comprobación valida:  Crear instancia Operación(codigoPagoElectronico ,montoapagar, fechaVencimiento)  Sino ir a **ERR01** |
|  |  | Asociarcliente(nroCliente) |
|  |  | AsociarCuenta(nroCuenta) |
|  |  | AsociarEmpresa(Cuit) |
|  |  | AsociarTipoImpuesto(CodTipImpuesto) |
|  |  | Recorrer ListaTipoImpuestoAtributoAdicional |
|  |  | Crear OperacionAtributoValor(valorAtributoAdicional) |
|  |  | Asociar OperacionAtributoValor con AtributoAdicional |
|  |  | Fin Recorrer |
|  |  | Crear comprobante de Operación con los datos de la instancia creada |
|  |  | Mostrar comprobante por pantalla |
|  | Fin CU |  |

Camino alternativo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  | Mostrar mensaje por pantalla “Saldo insuficiente, seleccione otra cuenta” |
| **2** |  | Ir a paso 20 |