

SYSDE

Capital Activo

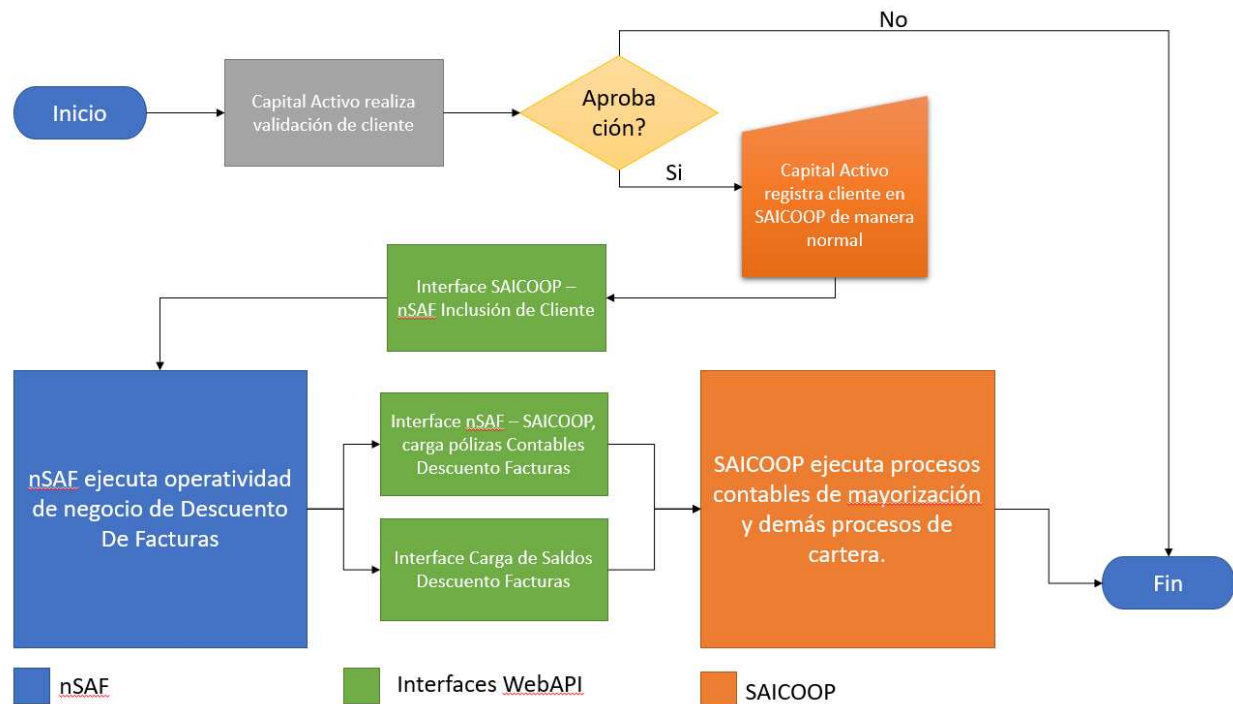
Proyecto Personalización SYSDE N-SAF del Módulo de Factoraje

Producto SYSDE SAF

Módulo de Factoraje

Interfaces

Diagrama de interoperatividad entre SAICOOP y nSAF



SYSDE

Interfaz: Obtener token de seguridad

Dirección URL: http://factorajeactivo.com:8208/Invoice-Discount-api/v1/usuariosweb/usuarioweb

Verbo: Post

Parámetros: No aplica

Autorización: No aplica

Encabezado: Content-Type application/json

Cuerpo:

```
{
  "correo": "string",
  "palabraPaso": "string"
}
```

Ejemplo:

```
{
  "correo": "conexion@capitalactivo.com.mx",
  "palabraPaso": "Capital2020"
}
```

The screenshot shows a REST client interface with a top bar containing three request cards: 'POST Identity' (selected), 'GET Accounting', and 'PUT Identity Activate'. Below the cards, the 'Identity' request is expanded, showing a dropdown for 'POST' and the URL 'http://192.168.17.2:8208/Invoice-Discount-api/v1/usuariosweb/usuarioweb'. The interface has tabs for 'Params', 'Authorization', 'Headers (9)', 'Body', 'Pre-request Script', 'Tests', and 'Settings'. The 'Headers (9)' tab is active, displaying a table with one header row and one data row. The data row shows 'Content-Type' as the key and 'application/json' as the value, with a checked checkbox in the first column. Below the table, there is a section for 'Temporary Headers (8)' with an information icon. At the bottom, there are tabs for 'Body', 'Cookies', 'Headers (5)', and 'Test Results', with 'Body' being the active tab.

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json
Key	Value

SYSDE

Respuesta obtenida si se logra validar de manera correcta el usuario.

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Request:**
 - Method: POST
 - URL: `http://factorajeactivo.com:8208/invoice-discount-api/v1/usuariosweb/autenticacion`
 - Body (JSON):

```
{  "correo": "conexion@capitalactivo.com.mx",  "palabraPaso": "Capital2020!"}
```
- Response:**
 - Status: 200 OK
 - Time: 72ms
 - Size: 673 B
 - Body (JSON):

```
{  "accessToken":    "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJqdGkiOiIzMzJlYWJ1OS1kMGYwLTQxYjgtOTQyZS0yYzhjYzBkZDA4ODQ1LCJDb2RfYXByZXNlIjo1MDAxIiwiaWF0IjE29kQmd1bmNpYSI6IjAwMSIsIklvZENSaWVudGU1OiwMDAwMDAwMDAwMSIsIk5vbUNsYWVudGU1OjQ1JQUR3PQWw1LCJ0b21Vc3Vhcm1vIjo1SW50ZXJjb251eGNDs24gU01BQ09PUCIsIk1uZEVzdGFkbyI6IkkE1LCJUaXBvVXN1YXJpbyI6IkkM1LCJ0YmY1OjE1ODEwMjE4NzgsImV4cCI6MTU4MTAyMzY3OCwiaWF0IjoxNTg4MDIxODc4L3pc3M1O1JBbnk1LCJhdWQiOiJodHRwOi8vbG9jYXRob3N0LyJ9.k091eo9asI5Pq1LDj5vZPR1hdNvwhGFAkr7JwcRPIWc"}
```



Interfaz: Inserción de cliente Persona Física

Dirección URL: <http://factorajeactivo.com:8208/Client-api/v1/personasfisicas>

Verbo: Post

Parámetros: No aplica

Autorización: Bearer Token (Generado en la consulta anterior). El token se renueva cada 30 minutos.

Encabezado: Content-Type application/json

Observaciones: Se estarán cargando en las tablas correspondientes de nSAF las colecciones necesarias para el funcionamiento del aplicativo, las demás colecciones serán cargadas con valores por defecto.

Colecciones necesarias:

- Información general del cliente (colección principal).
- Dirección del cliente. (Colección dirClientes).
- Id de cliente. (Colección idClientes).

Cuerpo:

```
{
  "codProfesion": "string",
  "codActividad": "string",
  "codSector": "string",
  "primerNombre": "string",
  "segundoNombre": "string",
  "primerApellido": "string",
  "segundoApellido": "string",
  "estCivil": "string",
  "indSexo": "string",
  "nomConyugue": "string",
  "nacionalidad": "string",
  "fecNacimiento": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
  "actividadEmpresarial": "string",
  "codEstadoNac": "string",
  "codMunicipioNac": "string",
  "tipPropiedad": "string",
  "codSubactiv": "string",
  "cantHijos": 0,
  "aniosAntigDomicilio": 0,
  "mesAntigDomicilio": 0,
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "catCliente": "string",
  "nomCliente": "string",
  "indPersona": "string",
  "fecIngreso": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
  "telPrincipal": "string",
  "telSecundario": "string",
  "telOtro": "string",
  "indRelacion": "string",
  "numGrupoFamiliar": 0,
```

SYSDE

```
"indGrupoFamiliar": "string",
"codClienteGrupoFam": "string",
"indPagaIde": "string",
"indPagaIsr": "string",
"indPagaIva": "string",
"indPagaIdePr": "string",
"tipEnvio": "string",
"desCorreo": "string",
"indGenGrafico": "string",
"nomEstado": "string",
"codDireccionEst": "string",
"codAgencia": "string",
"codNivelCuenta": "string",
"indEstado": "string",
"indPerfilTransaccional": "string",
"tamanoDeudor": "string",
"codEjecutivo": "string",
"personalidadJuridica": "string",
"folioConsultaBuro": "string",
"codSectorLaboral": "string",
"numeroEmpleados": 0,
"nombrecnbv": "string",
"relacionAcreditado": 0,
"tipoacreditadorelacionado": "string",
"fechaUltModif": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
"actualizado": "string",
"fiel": "string",
"indRelacionInstitucion": "string",
"indClienteRelevante": "string",
"codAgenciaCnbv": "string",
"indEmproblemado": "string",
"indConcursoMercantil": "string",
"indOrigenAlta": "string",
"indClieMyoCredit": "string",
"nomApodo": "string",
"extSecundario": "string",
"datoAsociado": {
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "indEstado": "string",
  "fechIngreso": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
  "fechInactivacion": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
  "fechRenuncia": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
  "codMotRenuncia": "string",
  "codPlanilla": "string",
  "tipAsociado": "string",
  "lugarTrabajo": "string",
  "tipTrabajo": "string",
  "salario": 0,
  "cantDependientes": 0,
  "dirTrabajo": "string",
  "nomBeneficiario": "string",
  "relacBeneficiario": "string",
  "fechNacimiento": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
  "numSesion": 0,
  "numArticulo": 0,
  "tipoUnion": "string",
  "tipoPlanilla": "string",
  "tipIngreso": "string",
```

SYSDE

```
"nomEmpresaLaboral": "string",
"nomAreaLaboral": "string",
"nomPuestoLaboral": "string",
"nomDepartamentoLaboral": "string"
},
"firma": {
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "indPersona": "string",
  "firma": "string"
},
"foto": {
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "indPersona": "string",
  "foto": "string"
},
"beneficiarios": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "numSecuencia": 0,
    "nomBeneficiario": "string",
    "parentesco": "string",
    "prioridad": 0
  }
],
"convenioXClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "numConvenio": "string"
  }
],
"dirClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codDireccion": "string",
    "codPais": "string",
    "codProvincia": "string",
    "codCanton": "string",
    "codDistrito": "string",
    "tipDireccion": "string",
    "apdoPostal": "string",
    "codPostal": "string",
    "detDireccion": "string",
    "indEstado": "string",
    "numInterior": "string",
    "numExterior": "string",
    "indClasificacion": "string",
    "indSubClasificacion": "string",
    "detCalle": "string",
    "numPiso": "string",
    "tipCasa": "string"
  }
],
"empleadosXCliente": [
  {
```

SYSDE

```
    "codEmpresa": "string",
    "codAgencia": "string",
    "codCliente": "string",
    "anio": 0,
    "total": 0,
    "descripcion": "string",
    "incluidoPor": "string",
    "fecInclusion": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
    "modificadoPor": "string",
    "fecModificacion": "2019-11-27T18:47:33.556Z"
  }
],
"grupoXClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codAgencia": "string",
    "codCliente": "string",
    "codGrupo": "string",
    "indGrado": "string",
    "fecRegistro": "2019-11-27T18:47:33.556Z"
  }
],
"idClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codTipoId": "string",
    "numId": "string",
    "fecVencim": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
    "indPrincipal": "string"
  }
],
"infVehiculos": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "indPropio": "string",
    "marca": "string",
    "modelo": "string",
    "matricula": "string",
    "color": "string",
    "annoVehiculo": 0,
    "descripcion": "string",
    "incluidoPor": "string",
    "fecInclusion": "2019-11-27T18:47:33.556Z"
  }
],
"ingresosEgresos": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "indEgrIng": "string",
    "codTipo": "string",
    "concepto": "string",
    "monto": 0,
    "codPeriodicidad": "string",
    "montoMensual": 0,
    "codUsuario": "string",
    "fecRegistro": "2019-11-27T18:47:33.556Z"
```


SYSDE

```
    }
  ],
  "refComerciales": [
    {
      "codEmpresa": "string",
      "codCliente": "string",
      "numReferencia": 0,
      "tipReferencia": "string",
      "codMoneda": "string",
      "nomReferente": "string",
      "numCuenta": "string",
      "monApertura": 0,
      "salActual": 0,
      "fecApertura": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
      "fecVencim": "2019-11-27T18:47:33.556Z",
      "observaciones": "string",
      "codTipoId": "string",
      "numId": "string"
    }
  ],
  "refPersonales": [
    {
      "codEmpresa": "string",
      "codAgencia": "string",
      "codCliente": "string",
      "codUsuario": "string",
      "numRefPersonal": 0,
      "tipReferencia": "string",
      "codTipoId": "string",
      "nomReferente": "string",
      "telReferente": "string",
      "relPersona": "string",
      "puesto": "string",
      "lugarTrabajo": "string",
      "observaciones": "string",
      "numId": "string",
      "telSecundario": "string",
      "telOtro": "string",
      "nomApodo": "string",
      "extSecundario": "string",
      "dirReferencias": [
        {
          "codEmpresa": "string",
          "codCliente": "string",
          "tipReferencia": "string",
          "numReferencia": 0,
          "codDireccion": "string",
          "codPais": "string",
          "codProvincia": "string",
          "codCanton": "string",
          "codDistrito": "string",
          "tipDireccion": "string",
          "apdoPostal": "string",
          "codPostal": "string",
          "detDireccion": "string",
          "indEstado": "string",
          "numInterior": "string",
          "numExterior": "string",
          "indClasificacion": "string",
```

SYSDE

```
        "indSubClasificacion": "string",
        "detCalle": "string",
        "numPiso": "string",
        "tipCasa": "string"
    }
}
],
"vinculaciones": [
{
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codVinculacion": "string",
    "codCltVincula": "string",
    "fecRegistro": "2019-11-27T18:47:33.557Z",
    "personaFisica": {
        "codProfesion": "string",
        "codActividad": "string",
        "codSector": "string",
        "primerNombre": "string",
        "segundoNombre": "string",
        "primerApellido": "string",
        "segundoApellido": "string",
        "estCivil": "string",
        "indSexo": "string",
        "nomConyugue": "string",
        "nacionalidad": "string",
        "fecNacimiento": "2019-11-27T18:47:33.557Z",
        "actividadEmpresarial": "string",
        "codEstadoNac": "string",
        "codMunicipioNac": "string",
        "tipPropiedad": "string",
        "codSubactiv": "string",
        "cantHijos": 0,
        "aniosAntigDomicilio": 0,
        "mesAntigDomicilio": 0,
        "codEmpresa": "string",
        "codCliente": "string",
        "catCliente": "string",
        "nomCliente": "string",
        "indPersona": "string",
        "fecIngreso": "2019-11-27T18:47:33.557Z",
        "telPrincipal": "string",
        "telSecundario": "string",
        "telOtro": "string",
        "indRelacion": "string",
        "numGrupoFamiliar": 0,
        "indGrupoFamiliar": "string",
        "codClienteGrupoFam": "string",
        "indPagaIde": "string",
        "indPagaIsr": "string",
        "indPagaIva": "string",
        "indPagaIdePr": "string",
        "tipEnvio": "string",
        "desCorreo": "string",
        "indGenGrafico": "string",
        "nomEstado": "string",
        "codDireccionEst": "string",
        "codAgencia": "string",
```

SYSDE

```
"codNivelCuenta": "string",
"indEstado": "string",
"indPerfilTransaccional": "string",
"tamanoDeudor": "string",
"codEjecutivo": "string",
"personalidadJuridica": "string",
"folioConsultaBuro": "string",
"codSectorLaboral": "string",
"numeroEmpleados": 0,
"nombreCnbv": "string",
"relacionAcreditado": 0,
"tipoacreditadorelacionado": "string",
"fechaUltModif": "2019-11-27T18:47:33.557Z",
"actualizado": "string",
"fiel": "string",
"indRelacionInstitucion": "string",
"indClienteRelevante": "string",
"codAgenciaCnbv": "string",
"indEmproblemado": "string",
"indConcursoMercantil": "string",
"indOrigenAlta": "string",
"indClieMyoCredit": "string",
"nomApodo": "string",
"extSecundario": "string",
"dirClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codDireccion": "string",
    "codPais": "string",
    "codProvincia": "string",
    "codCanton": "string",
    "codDistrito": "string",
    "tipDireccion": "string",
    "apdoPostal": "string",
    "codPostal": "string",
    "detDireccion": "string",
    "indEstado": "string",
    "numInterior": "string",
    "numExterior": "string",
    "indClasificacion": "string",
    "indSubClasificacion": "string",
    "detCalle": "string",
    "numPiso": "string",
    "tipCasa": "string"
  }
],
"idClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codTipoId": "string",
    "numId": "string",
    "fecVencim": "2019-11-27T18:47:33.557Z",
    "indPrincipal": "string"
  }
]
}
```

SYSDE

```
} 1
```

Respuestas:

201: Recurso agregado satisfactoriamente

400: Recurso no agregado, verificar los parámetros enviados



Interfaz: Inserción de cliente Persona Jurídica

Dirección URL: <http://factorajeactivo.com:8208/Client-api/v1/personasjuridicas>

Verbo: Post

Parámetros: No aplica

Autorización: Bearer Token (Generado en la consulta anterior). El token se renueva cada 30 minutos.

Encabezado: Content-Type application/json

Observaciones: Se estarán cargando en las tablas correspondientes de nSAF las colecciones necesarias para el funcionamiento del aplicativo, las demás colecciones serán cargadas con valores por defecto.

Colecciones necesarias:

- Información general del cliente (colección principal).
- Dirección del cliente. (Colección dirClientes).
- Id de cliente. (Colección idClientes).

Cuerpo:

```
{
  "codSector": "string",
  "claseSociedad": "string",
  "codActividad": "string",
  "nomComercial": "string",
  "razonSocial": "string",
  "nacionalidad": "string",
  "fecConstitucion": "2019-11-27T19:20:25.373Z",
  "tipPropiedad": "string",
  "folioActaConst": "string",
  "numNotaria": "string",
  "numActa": "string",
  "numEscritura": "string",
  "codSubactiv": "string",
  "indOrganDescen": "string",
  "lei": "string",
  "codEmisionTituloDeuda": "string",
  "indEntidadGubernamental": "string",
  "contactosXCliente": [
    {
      "codEmpresa": "string",
      "codCliente": "string",
      "numContacto": 0,
      "nomContacto": "string",
      "idContacto": "string",
      "puestoContacto": "string",
      "telContacto": "string",
      "poderContacto": "string",
      "observaciones": "string",
      "calidades": "string"
    }
  ],
}
```

SYSDE

```
"codEmpresa": "string",
"codCliente": "string",
"catCliente": "string",
"nomCliente": "string",
"indPersona": "string",
"fecIngreso": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
"telPrincipal": "string",
"telSecundario": "string",
"telOtro": "string",
"indRelacion": "string",
"numGrupoFamiliar": 0,
"indGrupoFamiliar": "string",
"codClienteGrupoFam": "string",
"indPagaIde": "string",
"indPagaIsr": "string",
"indPagaIva": "string",
"indPagaIdePr": "string",
"tipEnvio": "string",
"desCorreo": "string",
"indGenGrafico": "string",
"nomEstado": "string",
"codDireccionEst": "string",
"codAgencia": "string",
"codNivelCuenta": "string",
"indEstado": "string",
"indPerfilTransaccional": "string",
"tamanoDeudor": "string",
"codEjecutivo": "string",
"personalidadJuridica": "string",
"folioConsultaBuro": "string",
"codSectorLaboral": "string",
"numeroEmpleados": 0,
"nombreCnbv": "string",
"relacionAcreditado": 0,
"tipoacreditadorelacionado": "string",
"fechaUltModif": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
"actualizado": "string",
"fiel": "string",
"indRelacionInstitucion": "string",
"indClienteRelevante": "string",
"codAgenciaCnbv": "string",
"indEmproblemado": "string",
"indConcursoMercantil": "string",
"indOrigenAlta": "string",
"indClieMyoCredit": "string",
"nomApodo": "string",
"extSecundario": "string",
"datoAsociado": {
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "indEstado": "string",
  "fecIngreso": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
  "fecInactivacion": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
  "fecRenuncia": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
  "codMotRenuncia": "string",
  "codPlanilla": "string",
  "tipAsociado": "string",
  "lugarTrabajo": "string",
  "tipTrabajo": "string",
```

SYSDE

```
"salario": 0,
"cantDependientes": 0,
"dirTrabajo": "string",
"nomBeneficiario": "string",
"relacBeneficiario": "string",
"fechNacimiento": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
"numSesion": 0,
"numArticulo": 0,
"tipoUnion": "string",
"tipoPlanilla": "string",
"tipIngreso": "string",
"nomEmpresaLaboral": "string",
"nomAreaLaboral": "string",
"nomPuestoLaboral": "string",
"nomDepartamentoLaboral": "string"
},
"firma": {
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "indPersona": "string",
  "firma": "string"
},
"foto": {
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "indPersona": "string",
  "foto": "string"
},
"beneficiarios": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "numSecuencia": 0,
    "nomBeneficiario": "string",
    "parentesco": "string",
    "prioridad": 0
  }
],
"convenioXClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "numConvenio": "string"
  }
],
"dirClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codDireccion": "string",
    "codPais": "string",
    "codProvincia": "string",
    "codCanton": "string",
    "codDistrito": "string",
    "tipDireccion": "string",
    "apdoPostal": "string",
    "codPostal": "string",
    "detDireccion": "string",
    "indEstado": "string",
```

SYSDE

```
        "numInterior": "string",
        "numExterior": "string",
        "indClasificacion": "string",
        "indSubClasificacion": "string",
        "detCalle": "string",
        "numPiso": "string",
        "tipCasa": "string"
    }
],
"empleadosXCliente": [
    {
        "codEmpresa": "string",
        "codAgencia": "string",
        "codCliente": "string",
        "anio": 0,
        "total": 0,
        "descripcion": "string",
        "incluidoPor": "string",
        "fecInclusion": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
        "modificadoPor": "string",
        "fecModificacion": "2019-11-27T19:20:25.374Z"
    }
],
"grupoXClientes": [
    {
        "codEmpresa": "string",
        "codAgencia": "string",
        "codCliente": "string",
        "codGrupo": "string",
        "indGrado": "string",
        "fecRegistro": "2019-11-27T19:20:25.374Z"
    }
],
"idClientes": [
    {
        "codEmpresa": "string",
        "codCliente": "string",
        "codTipoId": "string",
        "numId": "string",
        "fecVencim": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
        "indPrincipal": "string"
    }
],
"infVehiculos": [
    {
        "codEmpresa": "string",
        "codCliente": "string",
        "indPropio": "string",
        "marca": "string",
        "modelo": "string",
        "matricula": "string",
        "color": "string",
        "annoVehiculo": 0,
        "descripcion": "string",
        "incluidoPor": "string",
        "fecInclusion": "2019-11-27T19:20:25.374Z"
    }
],
"ingresosEgresos": [
```


SYSDE

```
{
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "indEgrIng": "string",
  "codTipo": "string",
  "concepto": "string",
  "monto": 0,
  "codPeriodicidad": "string",
  "montoMensual": 0,
  "codUsuario": "string",
  "fecRegistro": "2019-11-27T19:20:25.374Z"
},
"refComerciales": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "numReferencia": 0,
    "tipReferencia": "string",
    "codMoneda": "string",
    "nomReferente": "string",
    "numCuenta": "string",
    "monApertura": 0,
    "salActual": 0,
    "fecApertura": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
    "fecVencim": "2019-11-27T19:20:25.374Z",
    "observaciones": "string",
    "codTipoId": "string",
    "numId": "string"
  }
],
"refPersonales": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codAgencia": "string",
    "codCliente": "string",
    "codUsuario": "string",
    "numRefPersonal": 0,
    "tipReferencia": "string",
    "codTipoId": "string",
    "nomReferente": "string",
    "telReferente": "string",
    "relPersona": "string",
    "puesto": "string",
    "lugarTrabajo": "string",
    "observaciones": "string",
    "numId": "string",
    "telSecundario": "string",
    "telOtro": "string",
    "nomApodo": "string",
    "extSecundario": "string",
    "dirReferencias": [
      {
        "codEmpresa": "string",
        "codCliente": "string",
        "tipReferencia": "string",
        "numReferencia": 0,
        "codDireccion": "string",
        "codPais": "string",
```

SYSDE

```
        "codProvincia": "string",
        "codCanton": "string",
        "codDistrito": "string",
        "tipDireccion": "string",
        "apdoPostal": "string",
        "codPostal": "string",
        "detDireccion": "string",
        "indEstado": "string",
        "numInterior": "string",
        "numExterior": "string",
        "indClasificacion": "string",
        "indSubClasificacion": "string",
        "detCalle": "string",
        "numPiso": "string",
        "tipCasa": "string"
    }
}
],
"vinculaciones": [
{
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codVinculacion": "string",
    "codCltVincula": "string",
    "fecRegistro": "2019-11-27T19:20:25.375Z",
    "personaFisica": {
        "codProfesion": "string",
        "codActividad": "string",
        "codSector": "string",
        "primerNombre": "string",
        "segundoNombre": "string",
        "primerApellido": "string",
        "segundoApellido": "string",
        "estCivil": "string",
        "indSexo": "string",
        "nomConyugue": "string",
        "nacionalidad": "string",
        "fecNacimiento": "2019-11-27T19:20:25.375Z",
        "actividadEmpresarial": "string",
        "codEstadoNac": "string",
        "codMunicipioNac": "string",
        "tipPropiedad": "string",
        "codSubactiv": "string",
        "cantHijos": 0,
        "aniosAntigDomicilio": 0,
        "mesAntigDomicilio": 0,
        "codEmpresa": "string",
        "codCliente": "string",
        "catCliente": "string",
        "nomCliente": "string",
        "indPersona": "string",
        "fecIngreso": "2019-11-27T19:20:25.375Z",
        "telPrincipal": "string",
        "telSecundario": "string",
        "telOtro": "string",
        "indRelacion": "string",
        "numGrupoFamiliar": 0,
        "indGrupoFamiliar": "string",
    }
}
```

SYSDE

```
"codClienteGrupoFam": "string",
"indPagaIde": "string",
"indPagaIsr": "string",
"indPagaIva": "string",
"indPagaIdePr": "string",
"tipEnvio": "string",
"desCorreo": "string",
"indGenGrafico": "string",
"nomEstado": "string",
"codDireccionEst": "string",
"codAgencia": "string",
"codNivelCuenta": "string",
"indEstado": "string",
"indPerfilTransaccional": "string",
"tamanoDeudor": "string",
"codEjecutivo": "string",
"personalidadJuridica": "string",
"folioConsultaBuro": "string",
"codSectorLaboral": "string",
"numeroEmpleados": 0,
"nombrecnbv": "string",
"relacionAcreditado": 0,
"tipoacreditadorelacionado": "string",
"fechaUltModif": "2019-11-27T19:20:25.375Z",
"actualizado": "string",
"fiel": "string",
"indRelacionInstitucion": "string",
"indClienteRelevante": "string",
"codAgenciaCnbv": "string",
"indEmpproblemado": "string",
"indConcursoMercantil": "string",
"indOrigenAlta": "string",
"indClieMyoCredit": "string",
"nomApodo": "string",
"extSecundario": "string",
"dirClientes": [
  {
    "codEmpresa": "string",
    "codCliente": "string",
    "codDireccion": "string",
    "codPais": "string",
    "codProvincia": "string",
    "codCanton": "string",
    "codDistrito": "string",
    "tipDireccion": "string",
    "apdoPostal": "string",
    "codPostal": "string",
    "detDireccion": "string",
    "indEstado": "string",
    "numInterior": "string",
    "numExterior": "string",
    "indClasificacion": "string",
    "indSubClasificacion": "string",
    "detCalle": "string",
    "numPiso": "string",
    "tipCasa": "string"
  }
],
"idClientes": [
```

SYSDE

```
{
  "codEmpresa": "string",
  "codCliente": "string",
  "codTipoId": "string",
  "numId": "string",
  "fecVencim": "2019-11-27T19:20:25.375Z",
  "indPrincipal": "string"
}
]
}
]
}
```

Respuestas:

201: Recurso agregado satisfactoriamente

400: Recurso no agregado, verificar los parámetros enviados



Interfaz: Obtener Pólizas Contables

Dirección URL: <http://factorajeactivo.com:8208/Accounting-api/v1/asientoscontables>

Verbo: Get

Parámetros: Todos los parámetros son obligatorios.

- CodEmpresa string, valor por defecto 001
- CodAgencia string, valor por defecto 001
- NumAsiento integer(\$int32)
- FecInicio string(\$date-time)
- FecFinal string(\$date-time)
- CodSistema string
- Offset integer(\$int32)
- Limit integer(\$int32)
- Sort string

Autorización: Bearer Token (Generado en la consulta anterior). El token se renueva cada 30 minutos.

Encabezado: No Aplica

Observaciones: Interface devuelve información contable de los asientos entre las fechas establecidas.

Cuerpo: No aplica

SYSDE

Interfaz: Obtener Saldo Factoraje

Dirección URL: <http://factorajeactivo.com:8208/invoice-discount-api/v1/cargasaldos>

Verbo: Get

Parámetros: Todos los parámetros son obligatorios.

- codEmpresa string, valor por defecto 001

Autorización: Bearer Token (Generado en la consulta anterior). El token se renueva cada 30 minutos.

Encabezado: No Aplica

Observaciones: Interface devuelve información de los saldos actuales de la cartera directamente en formato json.

Cuerpo: No aplica

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request Method:** GET
- URL:** <http://factorajeactivo.com:8208/invoice-discount-api/v1/cargasaldos?codEmpresa=001>
- Query Params:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codEmpresa	001	
Key	Value	Description
- Response:**

```
1 [
2   {
3     "codEmpresa": "001",
4     "codCliente": "0449063361046",
5     "numLinea": 1,
6     "numOperacion": 1,
7     "codFactura": 6,
8     "idOrigen": "00100",
9     "idGrupo": "00",
10    "idSocio": "000",
11    "idOrigenEmp": "ION",
12    "idProducto": "DF001",
13    "idAuxiliar": "6",
14    "fechaAp": "2020-01-15T16:49:50.96",
15    "elaboro": "",
16    "autorizo": "357",
```