

# Fábrica - Servicios Web - Integraciones - SicofWS

Este servicio expone las siguientes operaciones que afectan Sicof ERP:

| Method | Path                    | Description   |
|--------|-------------------------|---|
| Get    | /                       | Verifica el estado del servicio                                     |
| Post   | /facturacion            | Generación de facturas (Cuentas por Cobrar)                         |
| Post   | /recaudo                | Generación de recaudos(Comprobantes de Ingresos)                    |
| Post   | /cambiold               | Actualiza la identificación de los tercero                          |
| Get    | /tercero/search         | Realiza la búsqueda de un tercero por medio de su Nit               |
| Post   | /tercero/guardarTercero | Crea la creación de terceros por medio de un listado de estudiantes |
| Get    | /factura/search         | Realiza la búsqueda de facturas por medio de su referencia          |
| Get    | /plantilla/search       | Realiza la búsqueda de plantillas por medio de su código            |

## Descripción del Servicio

| Nombre           | Descripción   | Tipo Servicio          | Tecnología       | Lenguaje         | Tipo Desarrollo | Versión Desarrollo        | Archivo de Configuración |
|------------------|---|------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
| SicofWS          | Servicios Web backend para la creación/actualización de terceros, creación facturas y recaudos. | Rest                   | SpringBoot 1.5.2 | Java 1.8         | Mantenimiento   | 8.0.1.2                   | application.properties   |
| Tipo Empaquetado | Gestor de Dependencias  | Servidor de Despliegue | IDE Proyecto     | Tipo Repositorio | Url Desarrollo  | Url Calidad               | Url Producción           |
| war              | Maven 3.8.1   | Tomcat 6               | SpringTools 4.11 | Subversión       |                 | <a href="#">SVN trunk</a> |                          |

### Dependencias

| groupId                  | artifactId                       | version   | scope    | optional | Descripción                            |
|--------------------------|----------------------------------|-----------|----------|----------|--|
| com.zaxxer               | HikariCP                         | compile   | N/A      | N/A      | Gestiona el pool de conexiones         |
| org.springframework.boot | spring-boot-starter-jersey       | N/A       | N/A      | N/A      | JAX-RS                                 |
| org.springframework.boot | spring-boot-starter-data-jpa     | N/A       | N/A      | N/A      | API de persistencia                    |
| org.springframework.boot | spring-boot-starter-data-rest    | N/A       | N/A      | N/A      | API de mapeo de rutas                  |
| org.springframework.boot | spring-boot-starter-web          | N/A       | N/A      | N/A      | Core Servicios Web                     |
| org.springframework.boot | spring-boot-starter-web-services | N/A       | N/A      | N/A      | Core Servicios Web                     |
| org.springframework.boot | spring-boot-devtools             | N/A       | runtime  | true     | Recarga de aplicaciones                |
| junit                    | junit                            | N/A       | test     | N/A      | Pruebas Unitarias                      |
| com.oracle.database.jdbc | ojdbc8                           | 19.10.0.0 | N/A      | N/A      | API JDBC para conexión a Base de Datos |
| org.springframework.boot | spring-boot-starter-tomcat       | N/A       | provided | N/A      | Core Spring                            |
| org.apache.maven.plugins | maven-compiler-plugin            | 3.8.1     | N/A      | N/A      | Gestor de dependencias                 |

### Operaciones

| Tipo Petición Http | Nombre operación        | Descripción   | Documentación |
|--------------------|-------------------------|---|---------------|
| Get                | /                       | Verifica el estado del servicio                                     |               |
| Post               | /facturacion            | Generación de facturas (Cuentas por Cobrar)                         |               |
| Post               | /recaudo                | Generación de recaudos(Comprobantes de Ingresos)                    |               |
| Post               | /cambiold               | Actualiza la identificación de los tercero                          |               |
| Get                | /tercero/search         | Realiza la búsqueda de un tercero por medio de su Nit               |               |
| Post               | /tercero/guardarTercero | Crea la creación de terceros por medio de un listado de estudiantes |               |
| Get                | /factura/search         | Realiza la búsqueda de facturas por medio de su referencia          |               |

| Nombre                         | Descripción   | Tipo Servicio          | Tecnología | Lenguaje | Tipo Desarrollo  | Versión Desarrollo | Archivo de Configuración |
|--------------------------------|---|------------------------|------------|----------|--|--------------------|--------------------------|
| Get                            | /plantilla/search   |                        |            |          | Realiza la búsqueda de plantillas por medio de su código |                    |                          |
| <b>Ambientes de Despliegue</b> |   |                        |            |          |  |                    |                          |
| <b>Tipo</b>                    | <b>Url</b>  | <b>Observaciones</b>   |            |          |  |                    |                          |
| Desarrollo:                    | <a href="http://localhost:8080/sicofws">http://localhost:8080/sicofws</a> | Ambiente de desarrollo |            |          |  |                    |                          |
| Calidad:                       |   | Ambiente de validación |            |          |  |                    |                          |
| Producción:                    |   | Ambiente de producción |            |          |  |                    |                          |

## Información Adicional

## Despliegue

### Requisitos Técnicos Servidor

- Servidor tomcat 6 o superior
- Java 1.8
- S.O. Linux
- Ram 4GB o superior
- Disco Duro 64 GB
- Publicar la URL y Puerto del tomcat

### Pasos Previos: Generar war (IDE Eclipse y Spring Tools)

El proyecto está configurado para generar compilable war. Siga los siguientes pasos para generarlo<sup>1)</sup>.

- Ubíquese en la raíz del proyecto, click derecho → Run as... → Maven builds...
- En la casilla **Goals** ingrese el comando: **clean install** para generar el war. También puede utilizar en su lugar la instrucción **clean install -DskipTests** si no desea ejecutar las pruebas unitarias.
- Al finalizar el proceso si no hay errores se generará el war en el directorio target del proyecto.

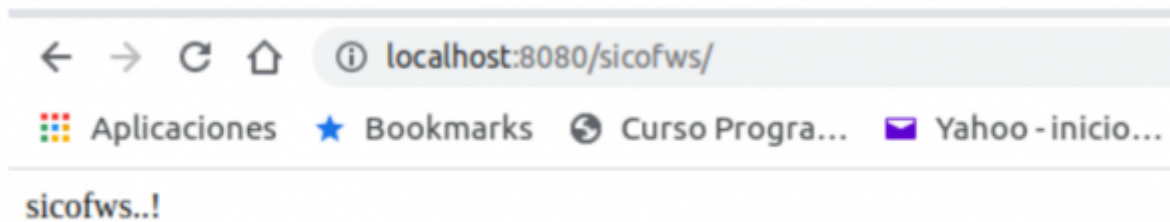
### Nota

Para ubicar el war en el directorio del equipo desde el proyecto seleccione el war con click derecho y vaya a propiedades al visualizar la ventana emergente se verá la ubicación del archivo.

### Despliegue en el servidor

1. Realizar backUp del artefacto actual sicofws.war
2. Apagar el servicio tomcat y se elimina el war y sus dependencias.
3. Se copia el nuevo war (sicofws.war) a la carpeta webapps del Tomcat.
4. Iniciar nuevamente el Servicio de Tomcat.
5. Se realizan las validaciones de los servicios desplegados, se debe realizar prueba en un navegador dentro de la misma red con la siguiente URL {ip}:{puerto}/sicofws/ y esto

responderá como se aprecia en la imagen a continuación:



## Notas de Versión

### Actualización 02/09/2021 -> 8.0.1.1

Se adiciona campo tipo en la factura.

```
{
  "consecutivo": "7",
  "estado": "A",
  "descripcion": "prueba 4 ws sicof factura 2 conceptos tipo sa01",
  "tipo": "CXCP", //Nuevo Campo
  "facturas": [
    {
      "codigoConcepto": "AD36",
      "valor": "100",
      "nit": "1193474508",
      "centroCostos": "55301",
      "fechaPago": "30/09/2021",
      "descripcion": "descrip concepto1",
      "seq": "1",
      "seqRef": "1",
      "referencia": "56563"
    },
    {
      "codigoConcepto": "AD36",
      "valor": "200",
      "nit": "1193474508",
      "centroCostos": "55301",
      "fechaPago": "30/09/2021",
      "descripcion": "descrip concepto2",
      "seq": "2",
      "seqRef": "1",
      "referencia": "56563"
    }
  ]
}
```

## Actualización 19/11/2021 -> 8.0.1.2

Se adicionan campos en la creación del tercero para el proceso de factura electrónica.

```
[
  {
    "nit" : "10262771440",
    "tipoDocumento": "1",
    "apellido1": "PALACINO",
    "apellido2": "VARGAS",
    "nombre1": "JHON",
    "nombre2": "ALEXANDER",
    "direccion": "CLL 54 C SUR 88 I 71 ",
    "codCiudad": "001",
    "codDepartamento": "50",
    "telefono": "3144518117",
    "email": "jhonpalacino0222@gmail.com",
    "tipoPersona": "1",
    "regimen": "N",
    "tipoVinculo": 29,
    "codPaisIso": "CO", //Nuevo Campo Código ISO 3611-1
    "fePostalZone": "500001", //Nuevo Campo Código Postal Colombia
    "feFiscalResponsability": "R-99-PN" //Nuevo Campo Responsabilidad Fiscal
  }
]
```

Anexo 1.8

### Nuevos Campos

| Http Path                    | Nombre                 | Tipo de Dato | Requerido | Valor por Defecto | Reglas de Validaciones  |
|------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------------|---|
| Post /tercero/guardarTercero | codPaisIso             | String       | No        | CO                | Si el campo es nulo o vacío se asumirá el valor "CO". Si el código ISO no existe se cancela el proceso. |
| Post /tercero/guardarTercero | fePostalZone           | String       | No        | Ninguno           | Este campo no aplica reglas de validación   |
| Post /tercero/guardarTercero | feFiscalResponsability | String       | No        | Ninguno           | Si el campo es nulo o vacío se asumirá el valor "R-99-PN".  |

### Nuevo Código de Errores

Se adicionan los siguientes códigos de errores:

| Http Path                    | Código de Error | Descripción                      | Solución   |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|--|
| Post /tercero/guardarTercero | 1210            | Código ISO del país vacío        | El Servicio por defecto asumirá el código "CO" para identificar el país Colombia   |
| Post /tercero/guardarTercero | 1211            | No existe el Código ISO del país | El servicio cancela el proceso. Se debe enviar un código ISO válido el cual esta descrito en el anexo 1.8 de factura electrónica de la DIAN tabla 13.4.1. Países (ISO 3166-1):<br>cbc:IdentificationCode Sección Códigos Geográficos |
| Post /tercero/guardarTercero | 1212            | Responsabilidad Fiscal vacía     | El Servicio por defecto asumirá la responsabilidad "R-99-PN". Los valores que se pueden enviar estan descritos en el anexo 1.8 de factura electrónica de la DIAN tabla 13.2.6. Responsabilidades fiscales                            |

[←Volver atrás](#)

1)  
Se asume que el lector tiene conocimientos previos del uso del lenguaje Java e IDE utilizado

From:  
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:integrations:sicofws&rev=1637347827>

Last update: **2021/11/19 18:50**

