

# 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	/cambiod	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 tercero 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 tercero, creación facturas y recaudos.	Rest	SpringBoot 1.5.2	Java 1.8	Mantenimiento	8.0.1.2	application.properties
<b>Tipo Empaquetado</b>	<b>Gestor de Dependencias</b>	<b>Servidor de Despliegue</b>	<b>IDE Proyecto</b>	<b>Tipo Repositorio</b>	<b>Url Desarrollo</b>	<b>Url Calidad</b>	<b>Url Producción</b>
war	Maven 3.8.1	Tomcat 6	SpringTools 4.11	Subversión		SVN trunk	
<b>Dependencias</b>							
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		
<b>Operaciones</b>							
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	/cambiod	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 tercero 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 tocamt

#### 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.

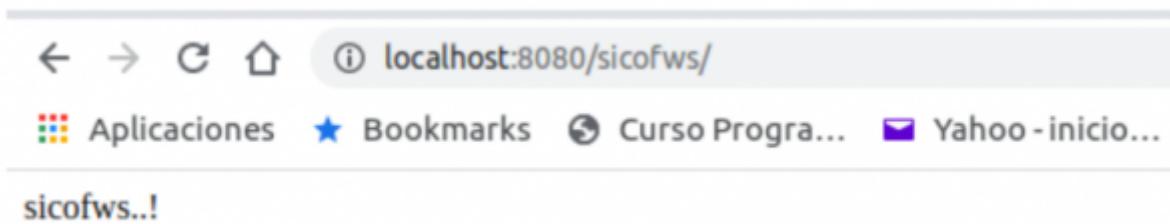
#### Nota

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  
  }  
]
```

### 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 asumira 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 asumira el valor "R-99-PN".

### Nuevo Código de Errores

Se adicionan los siguientes códigos de errores:

Http Path	Código de Error	Nombre Constante	Descripción	Solución
Post /tercero/guardarTercero	1210	ERROR_CODE_1210_ISO_CODE_EMPTY	Código ISO del país vacío	El Servicio por defecto asumirá el código "CO" para identificar el país Colombia
Post /tercero/guardarTercero	1211	ERROR_CODE_1211_ISO_CODE_NOT_EXISTS	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): cbc:IdentificationCode Sección Códigos Geográficos
Post /tercero/guardarTercero	1212	ERROR_CODE_1212_FE_FISCAL_RESPONSABILITY_EMPTY	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](#)

<sup>1)</sup>  
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=1637347780>

Last update: **2021/11/19 18:49**

