

# 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.

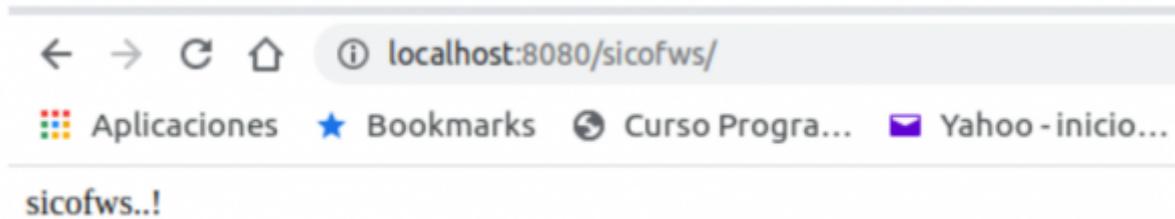
### Nota

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:



## Consideraciones

Tener presente que cada vez que se realice un cambio en la base de datos que altere estructuras que son consumidas por el servicio. Este debe reiniciarse para que tome los cambios.

## 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. Se debe enviar un código ISO válido el cual está 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	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". Los valores que se pueden enviar están descritos en el anexo 1.8 de factura electrónica de la DIAN tabla 13.2.6. Responsabilidades fiscales

## 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. Se debe enviar un código ISO válido el cual está 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	1211	No existe el Código ISO del país	El servicio cancela el proceso. Se debe enviar un código ISO válido el cual está 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

Http Path	Código de Error	Descripción	Solución
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

### Actualización 17/07/2022 -> 8.0.1.3

Se adicionan control de campo requerido celular e inicialización del tipo de operacion con valor por defecto 10 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",
    "celular": "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
    "feOperationType": "10" //Nuevo Campo Tipo operación valor por defecto 10
  }
]
```

### Actualización Campo

Http Path	Nombre	Tipo de Dato	Requerido	Valor por Defecto	Reglas de Validaciones
Post /tercero/guardarTercero	Celular	String	Si	N/A	Si el campo es nulo o vacío se cancela el proceso y se visualiza mensaje con código de error 1213.

### Nuevo Campo

Http Path	Nombre	Tipo de Dato	Requerido	Valor por Defecto	Reglas de Validaciones
Post /tercero/guardarTercero	feOperationType	String	No	10	Si el campo es nulo o vacío se asumira el valor "10".

### Nuevo Código de Error (17/07/2022)

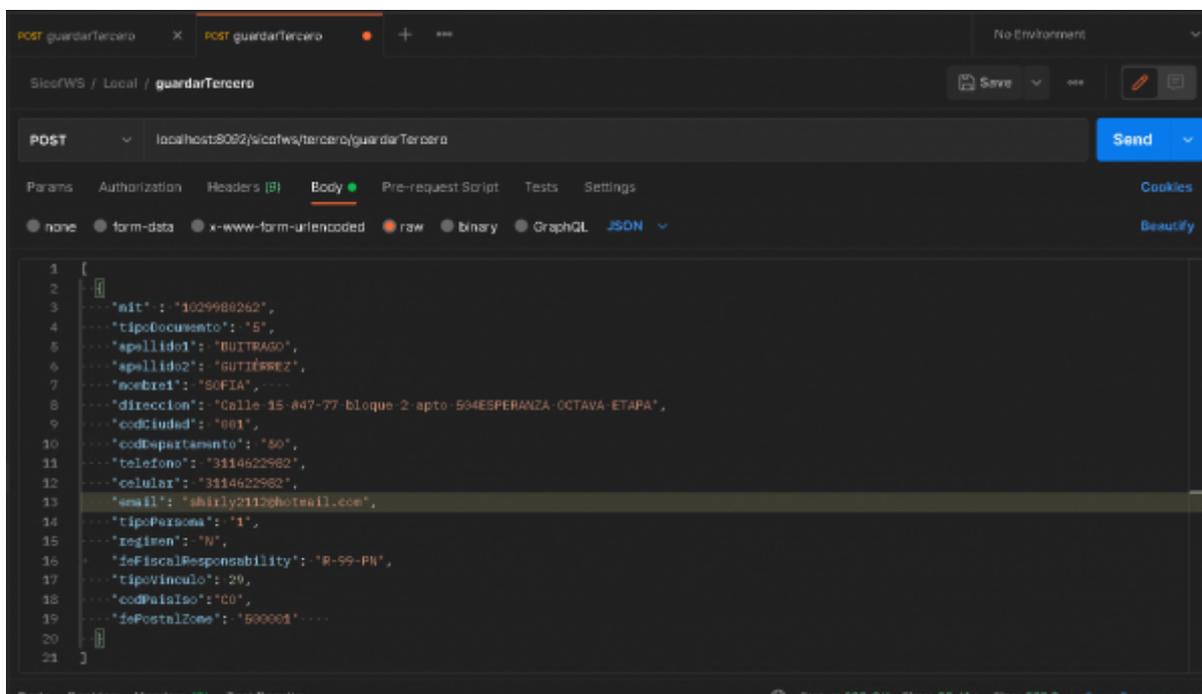
Se adicionan los siguientes códigos de errores:

Http Path	Código de Error	Descripción	Solución
Post /tercero/guardarTercero	1213	Celular vacío	El Servicio fallará la creación del tercero si no ingresa información en la columna celular.

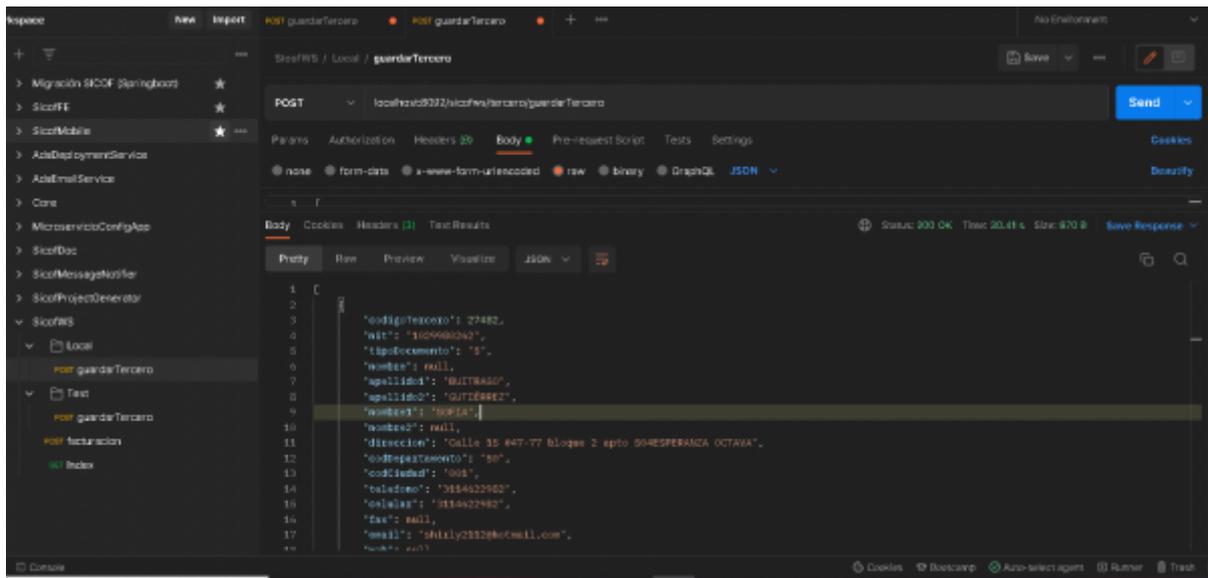
### Probar Servicio

Se recomienda utilizar la herramienta Postman por su facilidad de uso. Ver guia rápida [Testando Servicio con Postman \(Web\)](#)

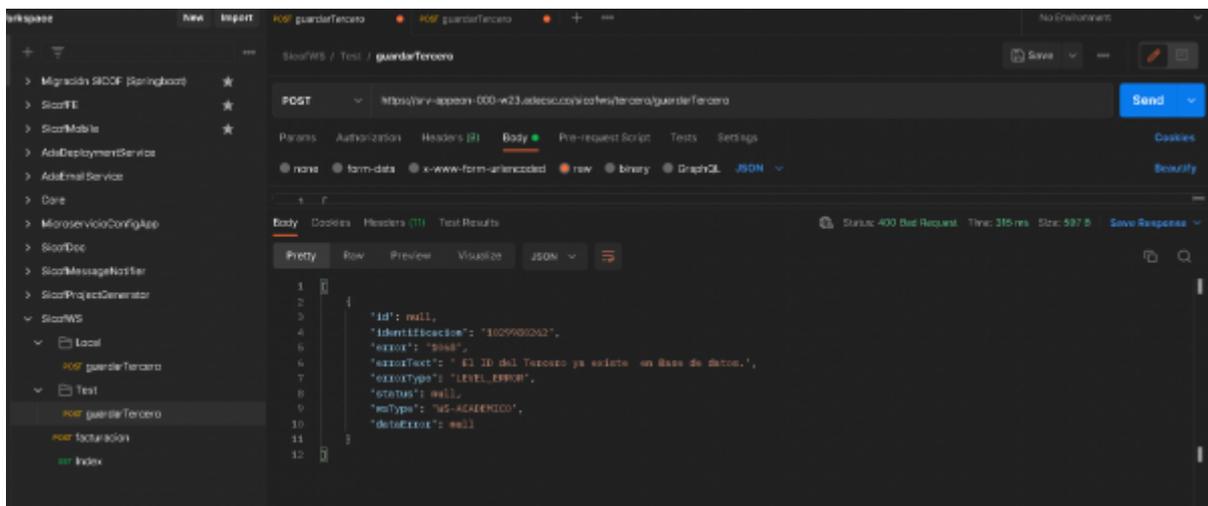
Agregue un request y registre el servicio segu la imagen



Si el consumo es correcto se visualiza una respuesta como muestra la imagen



Si es errado se visualiza una respuesta como muestra la imagen



[←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>

Last update: **2023/04/28 21:31**