

Fábrica - Servicios Web - Integraciones - Carga de Archivos

Este servicio tiene la funcionalidad de cargar información de los ticket del [Otrs](#) para la gestión de los mismos mediante una aplicación de gerencia para realizar estadísticas y análisis internos.

Nombre	Descripción		Tipo Servicio	Tecnología	Lenguaje	Tipo Desarrollo	Versión Desarrollo
CargaArchivo	Funcionalidad de carga de informacion de los ticket del otrs para la gestion de los mismos mediante una aplicacion de gerencia para realizar estadísticas y analisis internos.		Rest	SpringBoot 4.4	Java 11.0.315	Nuevo	11.0.1.0
Tipo Empaquetado	Gestor de Dependencias	Servidor de Despliegue	IDE Proyecto	Tipo Repositorio	Url Desarrollo	Url Calidad	Url Producción
jar	Maven 3.8.1	Tomcat 6	Eclipse 2021-03	Subversión	SVN branches	SVN trunk	SVN tags
Dependencias							
groupid	artifactId	version	scope	optional	Descripción		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-data-jpa	N/A	N/A	N/A	API de persistencia		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-thymeleaf	N/A	N/A	N/A	Motor de plantillas		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-validation	N/A	N/A	N/A	Validador de información		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-web	N/A	N/A	N/A	Core Servicios Web		
org.springframework.boot	spring-boot-devtools	N/A	runtime	true	Recarga de aplicaciones		
mysql	mysql-connector-java	N/A	runtime	N/A	Driver DB MySQL		
org.projectlombok	lombok	N/A	N/A	true	API de anotaciones para reducción de código		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-test	N/A	test	N/A	Core Springboot		
org.apache.poi	poi	3.15	N/A	N/A	API de lectura de archivos Excel		
org.apache.poi	poi-ooxml	3.15	N/A	N/A	API de lectura de archivos Excel XML		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-data-jdbc	N/A	N/A	N/A	API JDBC para conexión a Base de Datos		
com.microsoft.sqlserver	mssql-jdbc	N/A	runtime	N/A	Driver DB SQL Server		
org.apache.tomcat.embed	tomcat-embed-jasper	N/A	provided	N/A	Servidor embebido tomcat		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-tomcat	N/A	provided	N/A	Core Spring		

Desarrollo del microservicio.

1.- se crea la tabla de nombre `dbo.Tbl_Carga_Archivo` en el servidor:

- Nombre de la Instancia:BI escritorio remoto
- Ip Escritorio Remoto: 10.1.20.86
- Usuario:Administrator
- Contraseña: 4rc4ng3l*

Usuario de Acceso Integrado con PBI

Usuario: Indicadores
Clave: 4rc4ng8l

2.- Se creo el Web Service mediante:

- Spring Boot 11
- dependencias Maven
- se agrega la librería POI, para poder leer la información del archivo excel,
- la dependencia thymeleaf para generar el formulario
- la dependencia para el motor SQL

3.- Se crea la entidad relaciona con la tabla: “ **dbo.Tbl_Carga_Archivo** ”

4.- Método POST: se leen las columnas del archivo excel se setean a las variables que se

envían al insert directamente de la tabla.

Método READ: para realizar la consulta de la información insertada.

5.- Se crea la plantilla del formulario en thymeleaf spring boot

6.- Se despliga el servicio en la direccion: <http://10.1.140.1:2690/cargarArchivo>

Ambiente: DESARROLLO

IP:10.1.140.1

Puerto:2690 (puerto fijo de la aplicación, en el archivo application.properties)

contenedor: tomcat06

7.- El servicio tiene 2 metodos:

- <http://10.1.140.1:2690/consultar> : este metodo consulta la informacion insertada o contenida en la tabla en formato json(opcional no se utilizara)
- <http://10.1.140.1:2690/cargarArchivo/> : este metodo es el que se encarga de procesar e inserta la información en la tabla

8.- Ruta de la Documentación Swagger:

<http://localhost:2690/swagger-ui.html#/carga-archivo-controller/readOperationCrudUsingGET>

[←Volver atras](#)

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

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:integrations:cargadearchivos&rev=1624046611>

Last update: 2021/06/18 20:03

