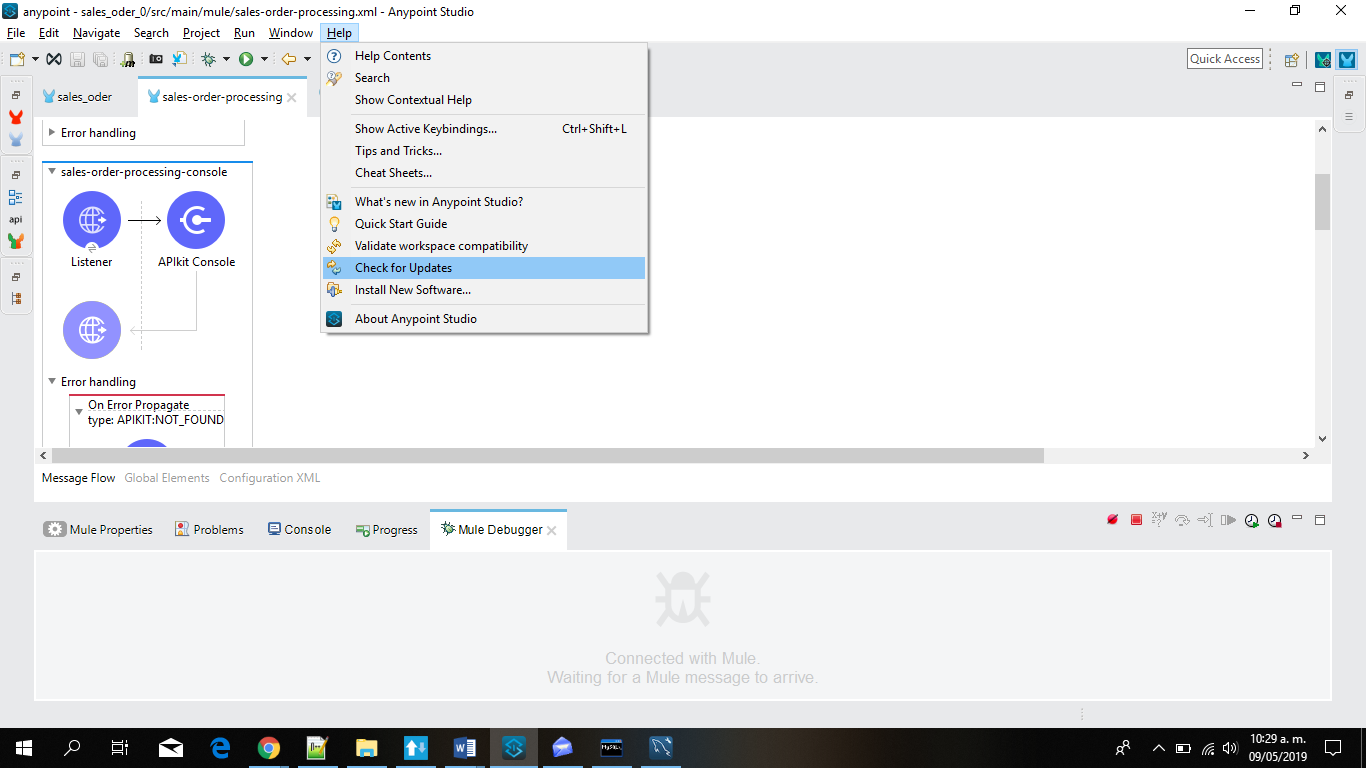
Instalación de Sales Order

# 1.- Configuración de Anypoint Studio

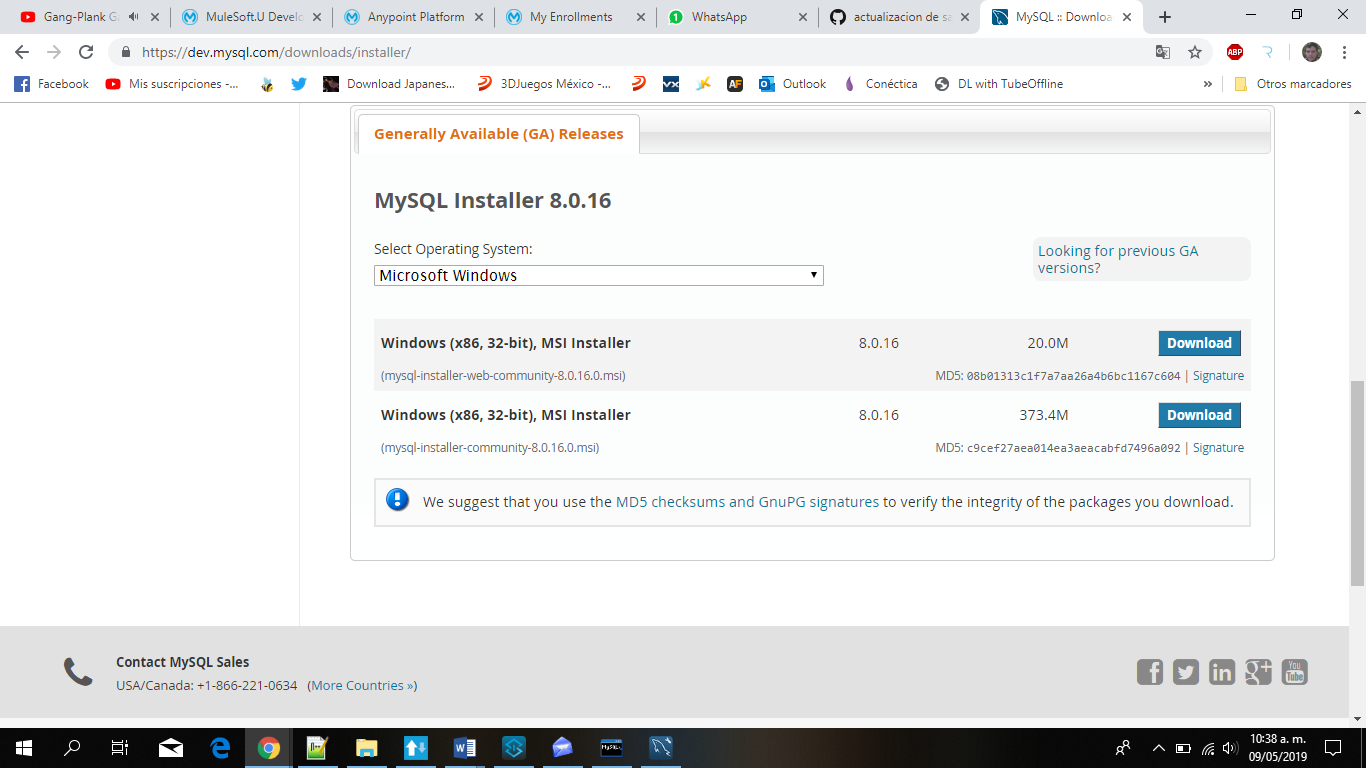
Actualiza a Anypoint Studio a la versión actual junto a sus plugins

* Seleccionar help
* Seleccionar check updates
* Instalar todo lo que aparezca nuevo

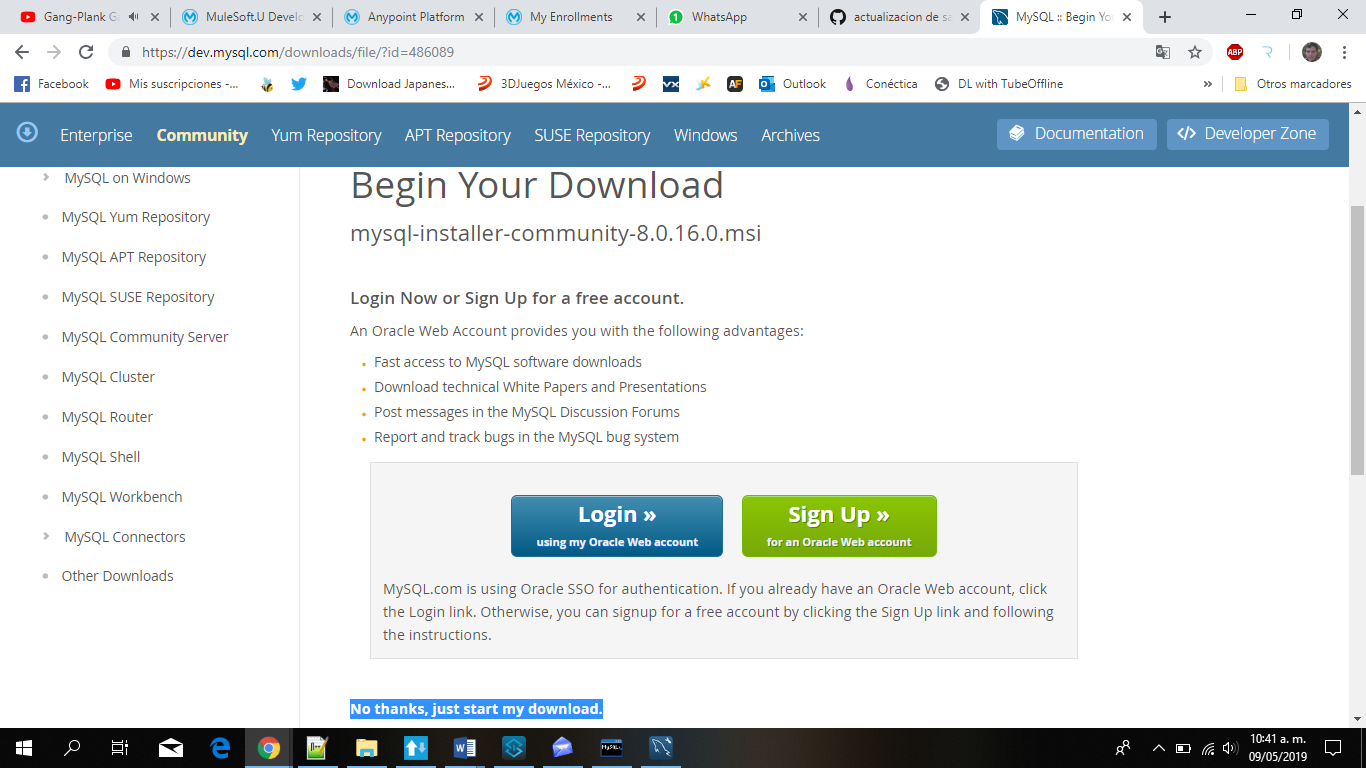


# 2.- Instalación de mysql

* Instalar mysql 8.0.16 <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>
* Seleccionar el sistema
* Descargar el instalador con mayor peso y dar clic en download

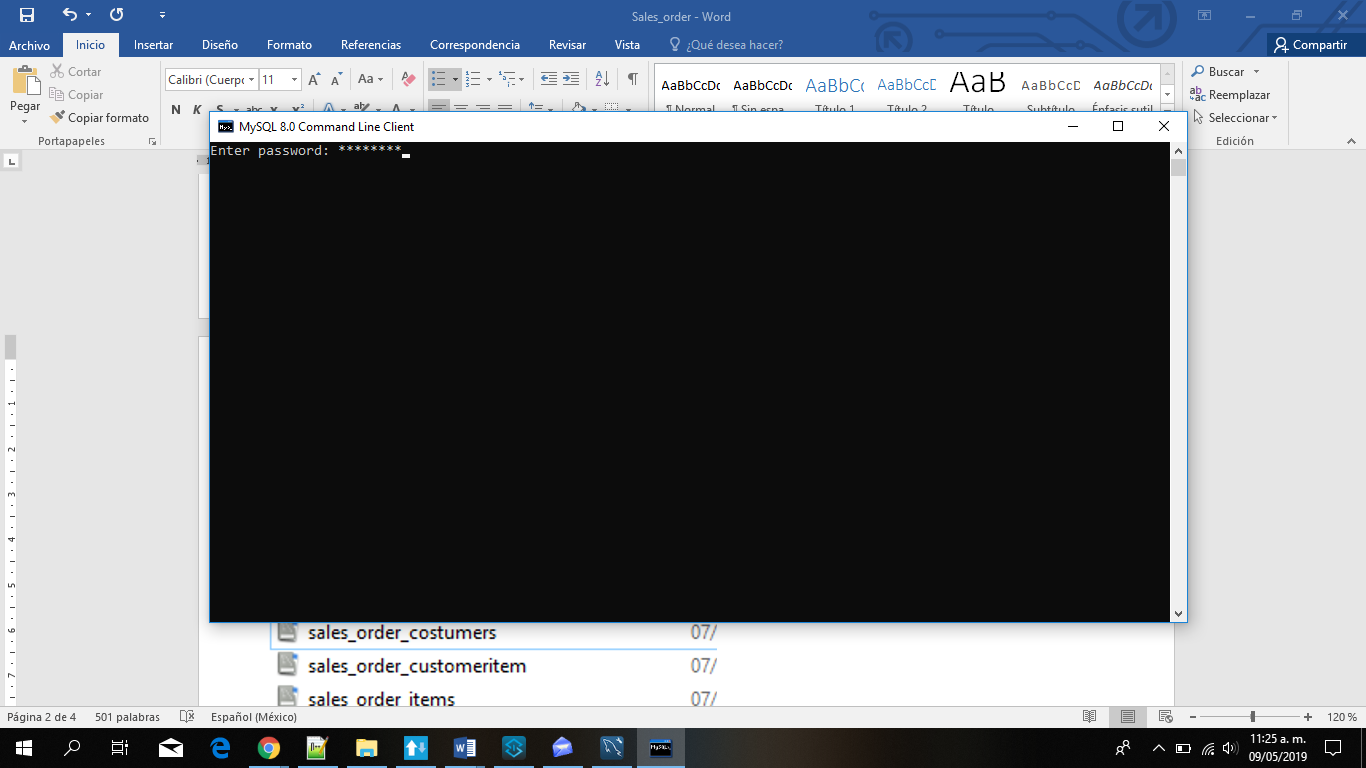
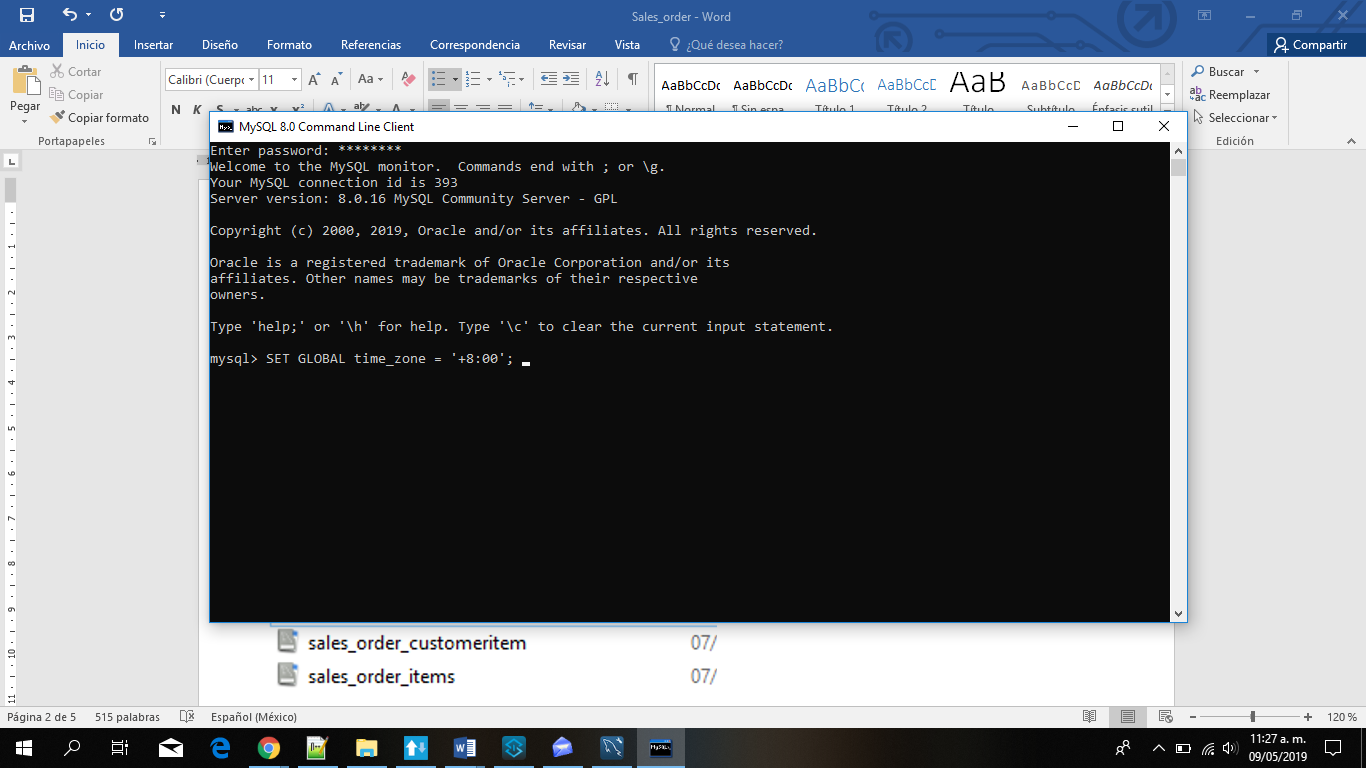
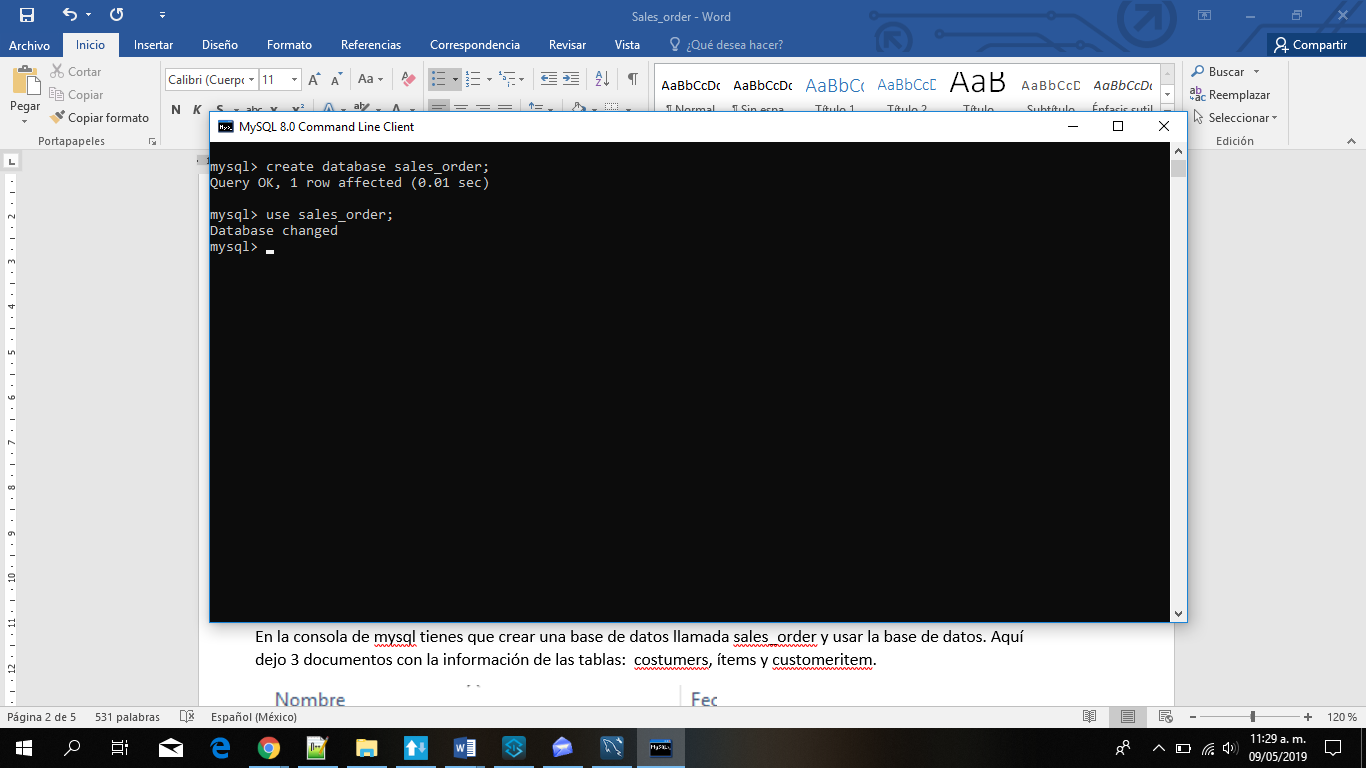


* Dar clic en [**No thanks, just start my download.**](https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-community-8.0.16.0.msi)



* Ejecutar mysql-installer-community-8.0.16.0 y seguir las instrucciones del programa

# 3.- Creación de base de datos en mysql

* Ingresar a la consola de mysql
* Ingresar la contraseña
* .
* Cambiar la zona horaria con el siguiente query: SET GLOBAL time\_zone = '+8:00';
* 
* Crear la base de datos llama sales\_order. (create database sales\_order;)
* Usar la base sales\_order (use sales\_order)
* 
* Copiar el siguiente código y pegarlo en la consola de mysql siguiente:
* Tabla: costumers

-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.16, for Win64 (x86\_64)

--

-- Host: localhost Database: sales\_order

-- ------------------------------------------------------

-- Server version 8.0.16

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;

SET NAMES utf8 ;

/\*!40103 SET @OLD\_TIME\_ZONE=@@TIME\_ZONE \*/;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE='+00:00' \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO' \*/;

/\*!40111 SET @OLD\_SQL\_NOTES=@@SQL\_NOTES, SQL\_NOTES=0 \*/;

--

-- Table structure for table `costumers`

--

DROP TABLE IF EXISTS `costumers`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

SET character\_set\_client = utf8mb4 ;

CREATE TABLE `costumers` (

`idcostumers` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`customerName` varchar(45) NOT NULL,

`salesOrderNumber` varchar(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idcostumers`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=47 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_0900\_ai\_ci;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `costumers`

--

LOCK TABLES `costumers` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `costumers` DISABLE KEYS \*/;

/\*!40000 ALTER TABLE `costumers` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE=@OLD\_TIME\_ZONE \*/;

/\*!40101 SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE \*/;

/\*!40014 SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS \*/;

/\*!40014 SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40111 SET SQL\_NOTES=@OLD\_SQL\_NOTES \*/;

-- Dump completed on 2019-05-07 13:38:22

* Tabla: ítems

-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.16, for Win64 (x86\_64)

--

-- Host: localhost Database: sales\_order

-- ------------------------------------------------------

-- Server version 8.0.16

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;

SET NAMES utf8 ;

/\*!40103 SET @OLD\_TIME\_ZONE=@@TIME\_ZONE \*/;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE='+00:00' \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO' \*/;

/\*!40111 SET @OLD\_SQL\_NOTES=@@SQL\_NOTES, SQL\_NOTES=0 \*/;

--

-- Table structure for table `items`

--

DROP TABLE IF EXISTS `items`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

SET character\_set\_client = utf8mb4 ;

CREATE TABLE `items` (

`iditems` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`itemDescription` varchar(45) NOT NULL,

`itemNumber` int(11) NOT NULL,

`price` int(11) NOT NULL,

`quantity` int(11) NOT NULL,

`type` varchar(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`iditems`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=91 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_0900\_ai\_ci;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `items`

--

LOCK TABLES `items` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `items` DISABLE KEYS \*/;

/\*!40000 ALTER TABLE `items` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE=@OLD\_TIME\_ZONE \*/;

/\*!40101 SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE \*/;

/\*!40014 SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS \*/;

/\*!40014 SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40111 SET SQL\_NOTES=@OLD\_SQL\_NOTES \*/;

-- Dump completed on 2019-05-07 13:38:22

* Tabla: customeritem

-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.16, for Win64 (x86\_64)

--

-- Host: localhost Database: sales\_order

-- ------------------------------------------------------

-- Server version 8.0.16

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;

SET NAMES utf8 ;

/\*!40103 SET @OLD\_TIME\_ZONE=@@TIME\_ZONE \*/;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE='+00:00' \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO' \*/;

/\*!40111 SET @OLD\_SQL\_NOTES=@@SQL\_NOTES, SQL\_NOTES=0 \*/;

--

-- Table structure for table `customeritem`

--

DROP TABLE IF EXISTS `customeritem`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

SET character\_set\_client = utf8mb4 ;

CREATE TABLE `customeritem` (

`idcustomerItem` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_costumers` int(11) NOT NULL,

`id\_items` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idcustomerItem`),

KEY `idcostumers\_idx` (`id\_costumers`),

KEY `iditems\_idx` (`id\_items`),

CONSTRAINT `id\_costumers` FOREIGN KEY (`id\_costumers`) REFERENCES `costumers` (`idcostumers`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `id\_items` FOREIGN KEY (`id\_items`) REFERENCES `items` (`iditems`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=541 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_0900\_ai\_ci;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `customeritem`

--

LOCK TABLES `customeritem` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `customeritem` DISABLE KEYS \*/;

/\*!40000 ALTER TABLE `customeritem` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE=@OLD\_TIME\_ZONE \*/;

/\*!40101 SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE \*/;

/\*!40014 SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS \*/;

/\*!40014 SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS \*/;

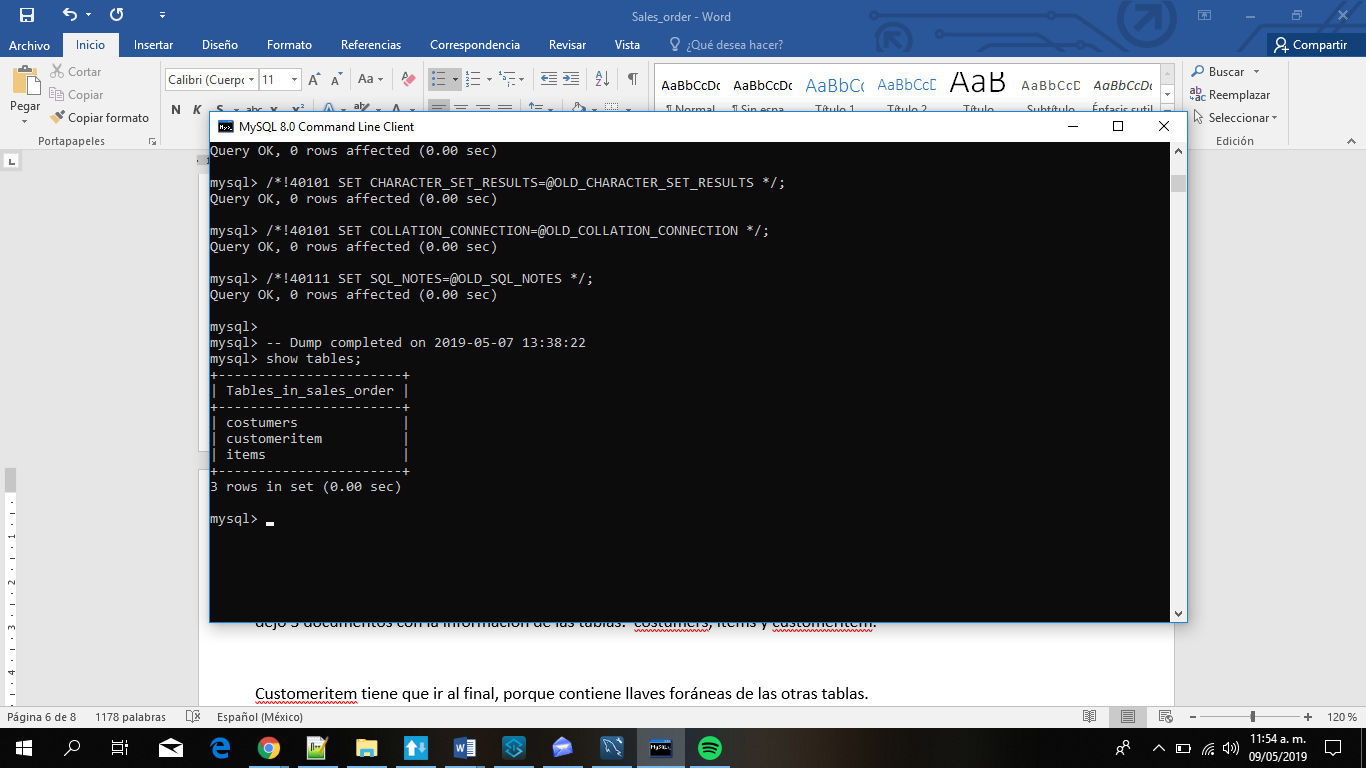
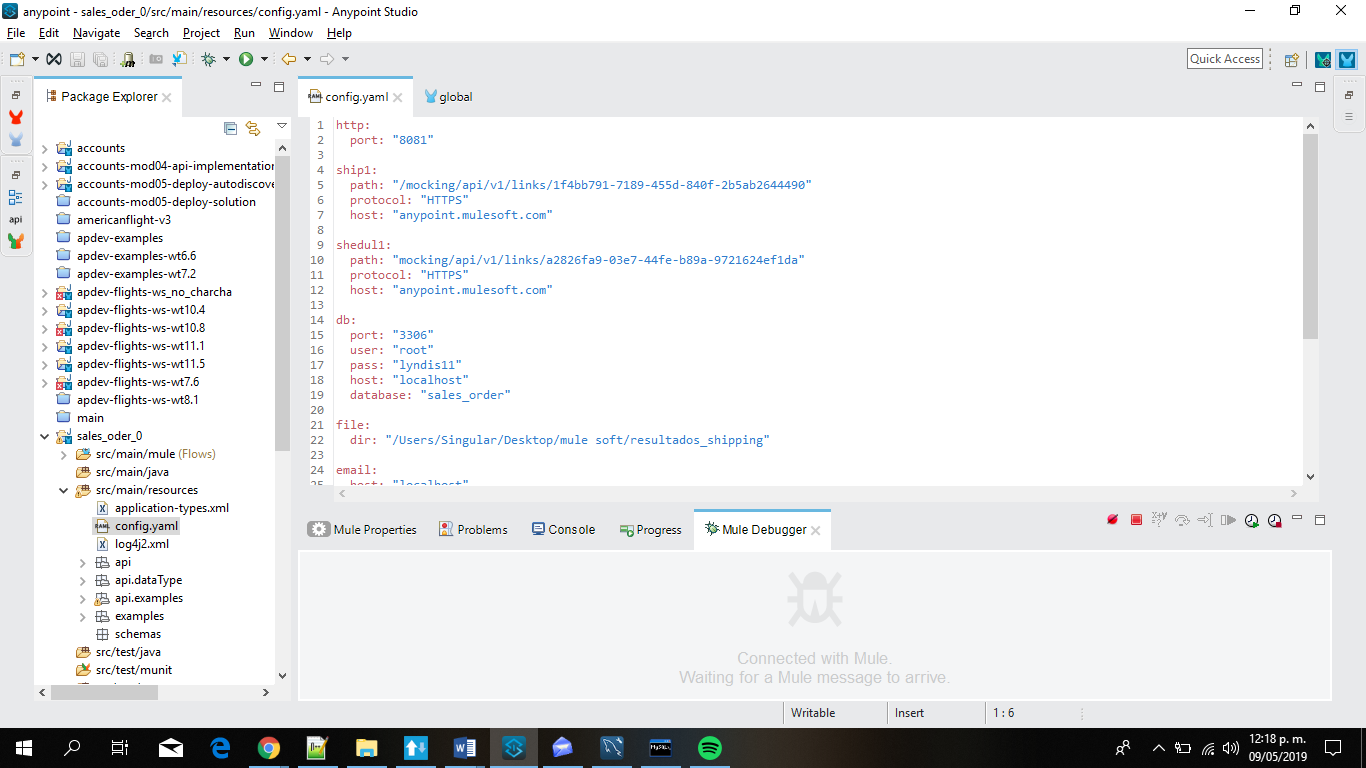
/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40111 SET SQL\_NOTES=@OLD\_SQL\_NOTES \*/;

-- Dump completed on 2019-05-07 13:38:22

* Verificar que las tablas que se hayan creado con el siguiente query: show tables; 
* En el proyecto, ir a la ubicación src/main/resources y abrir config.yaml 
* Ir a la configuración llamada db y cambiar lo siguiente:

db:

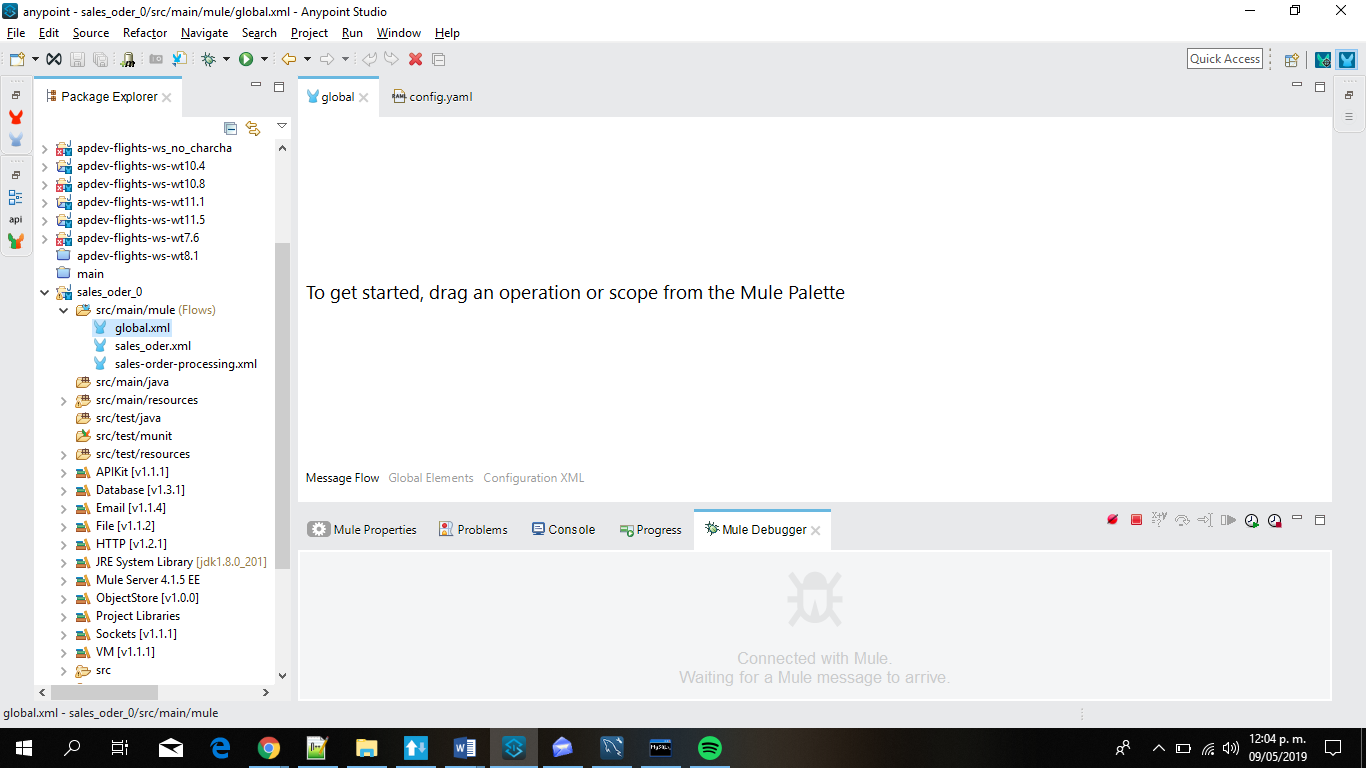
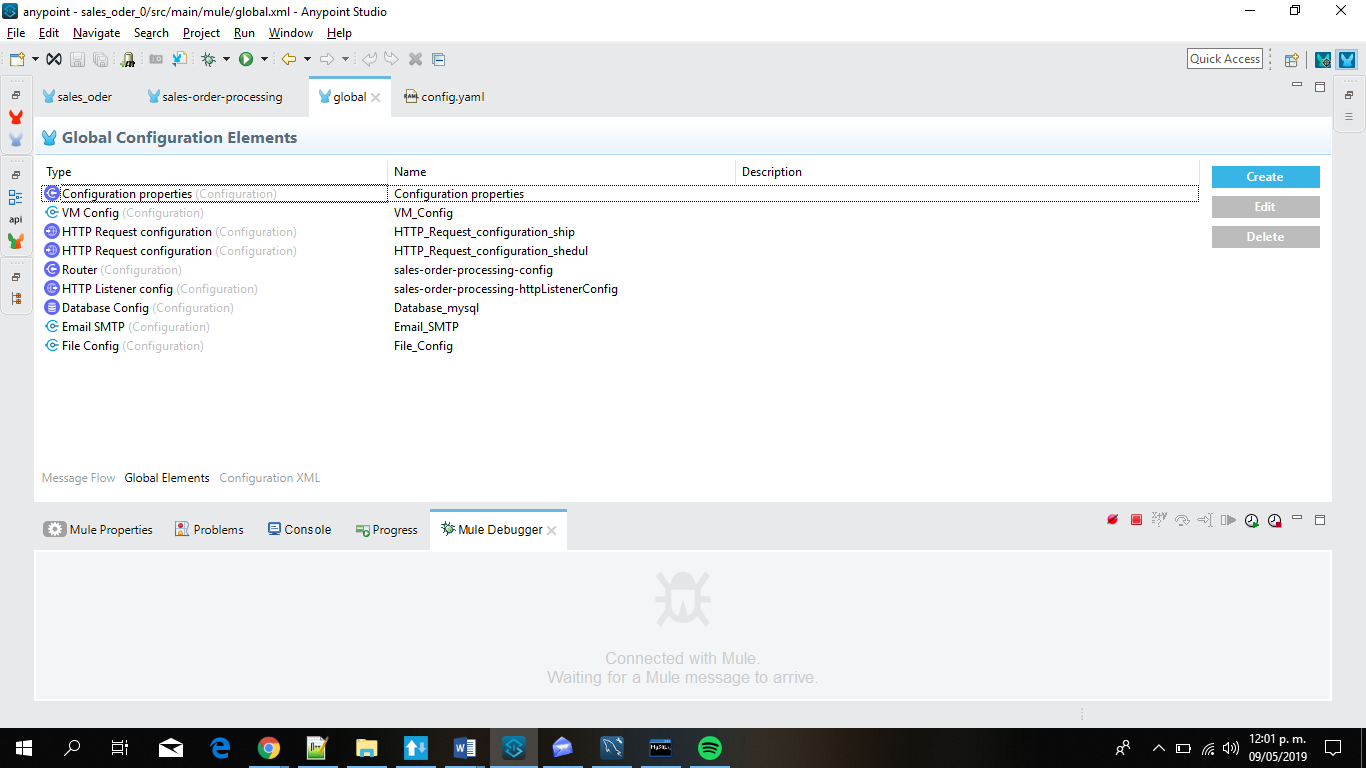
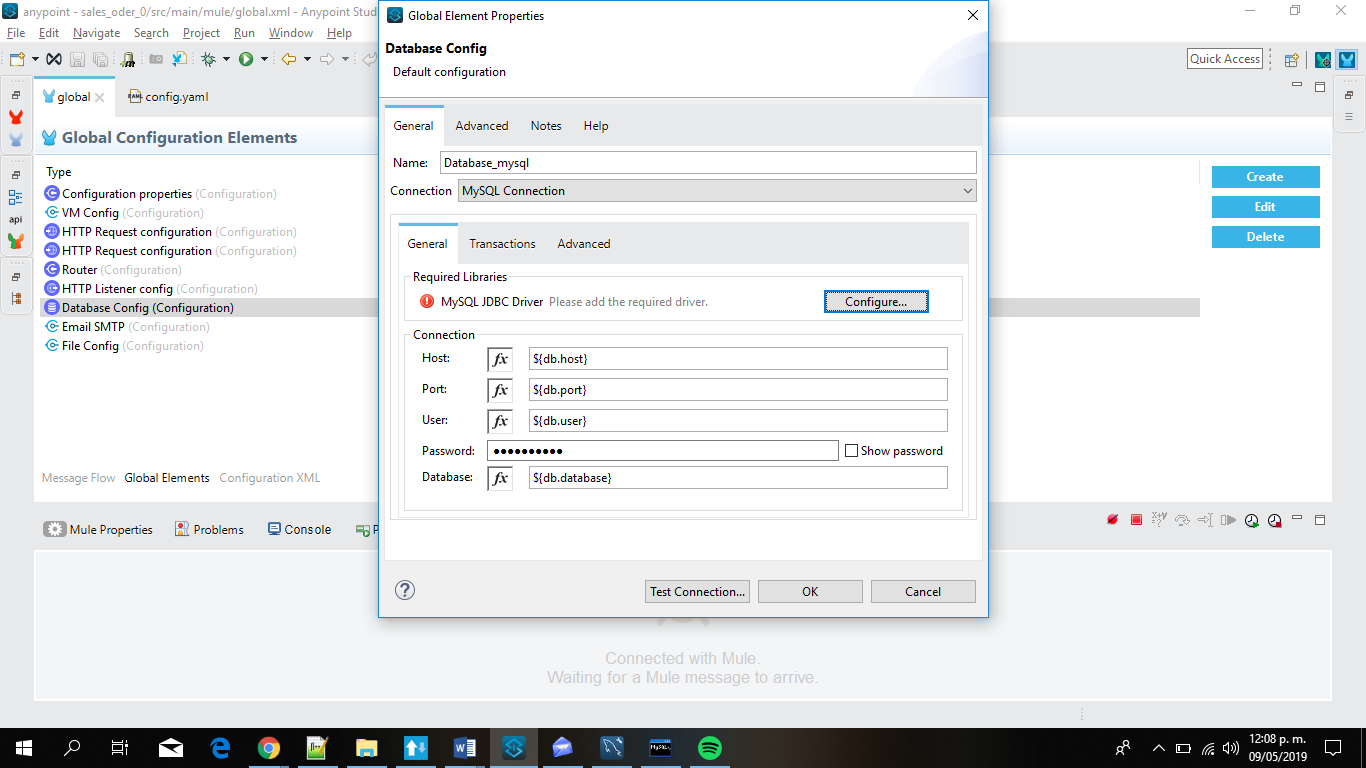
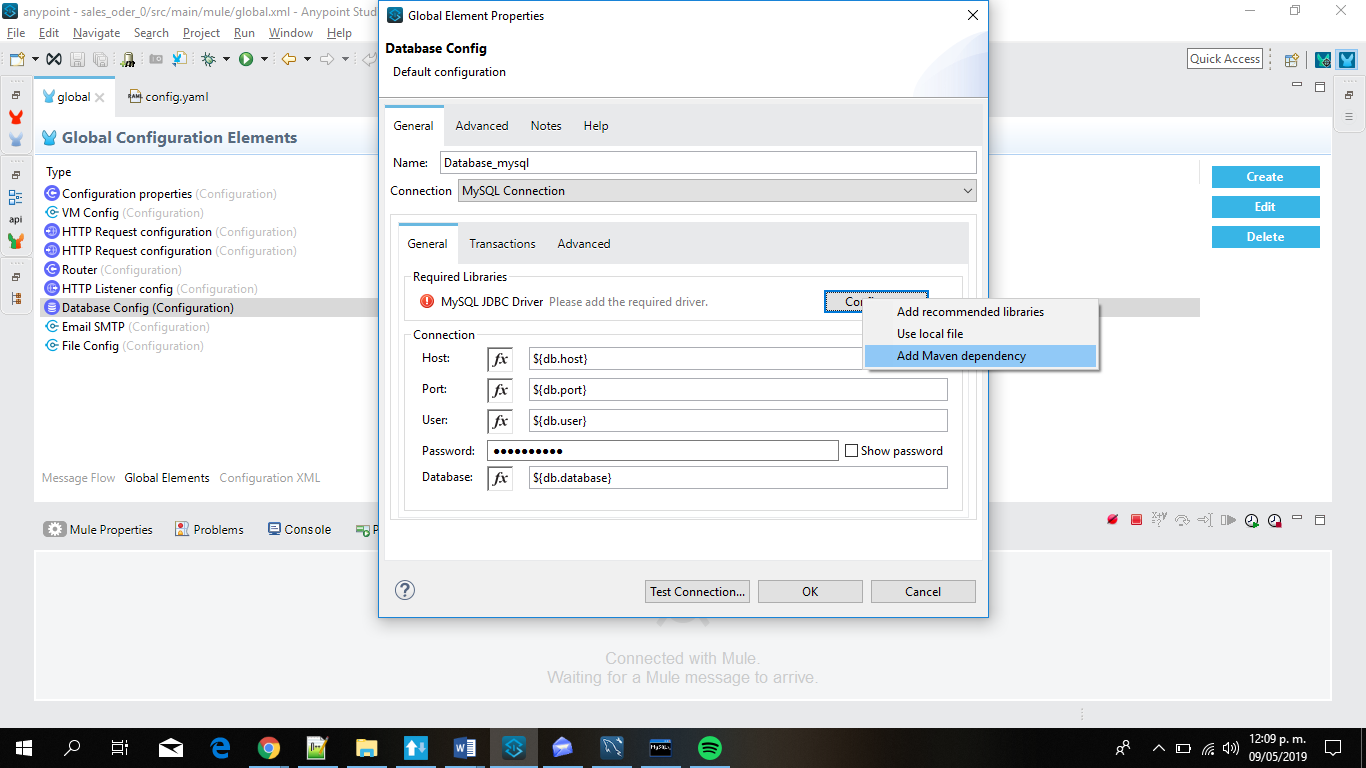
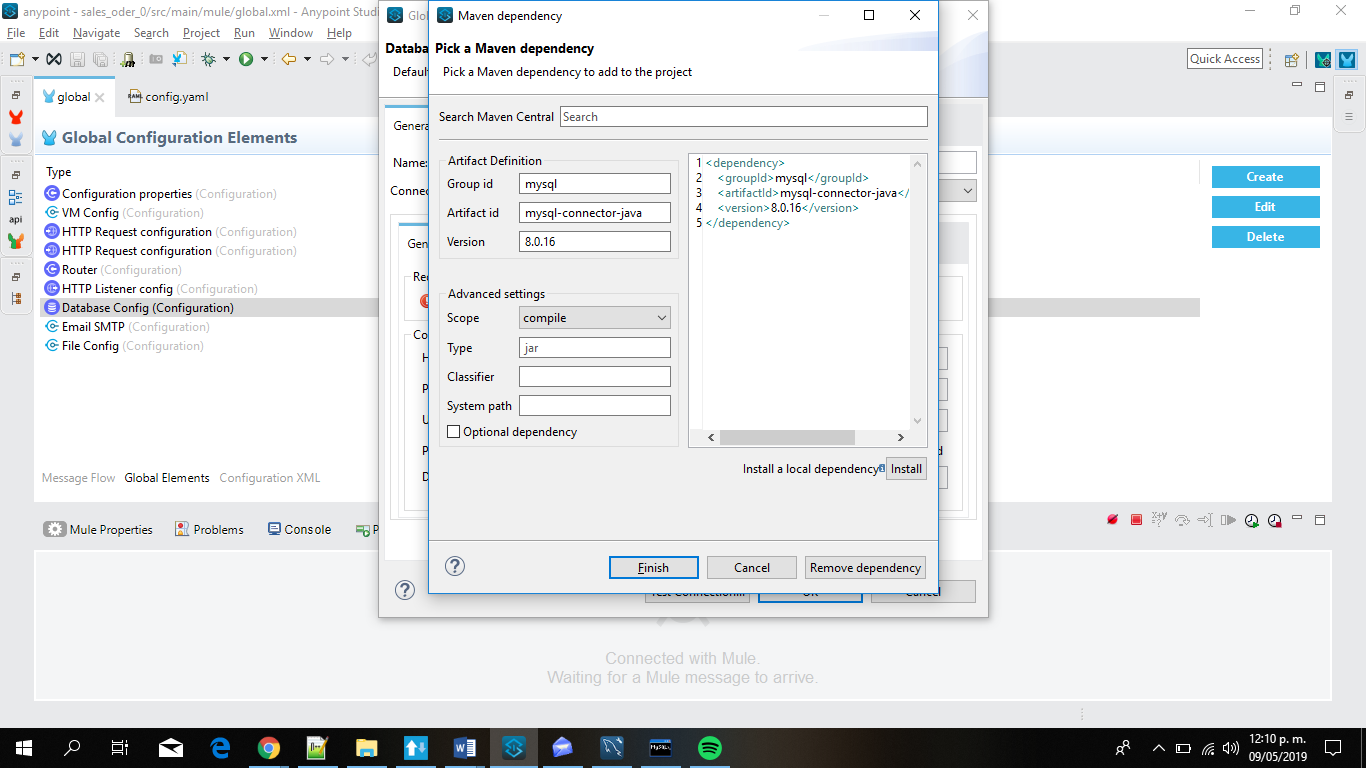
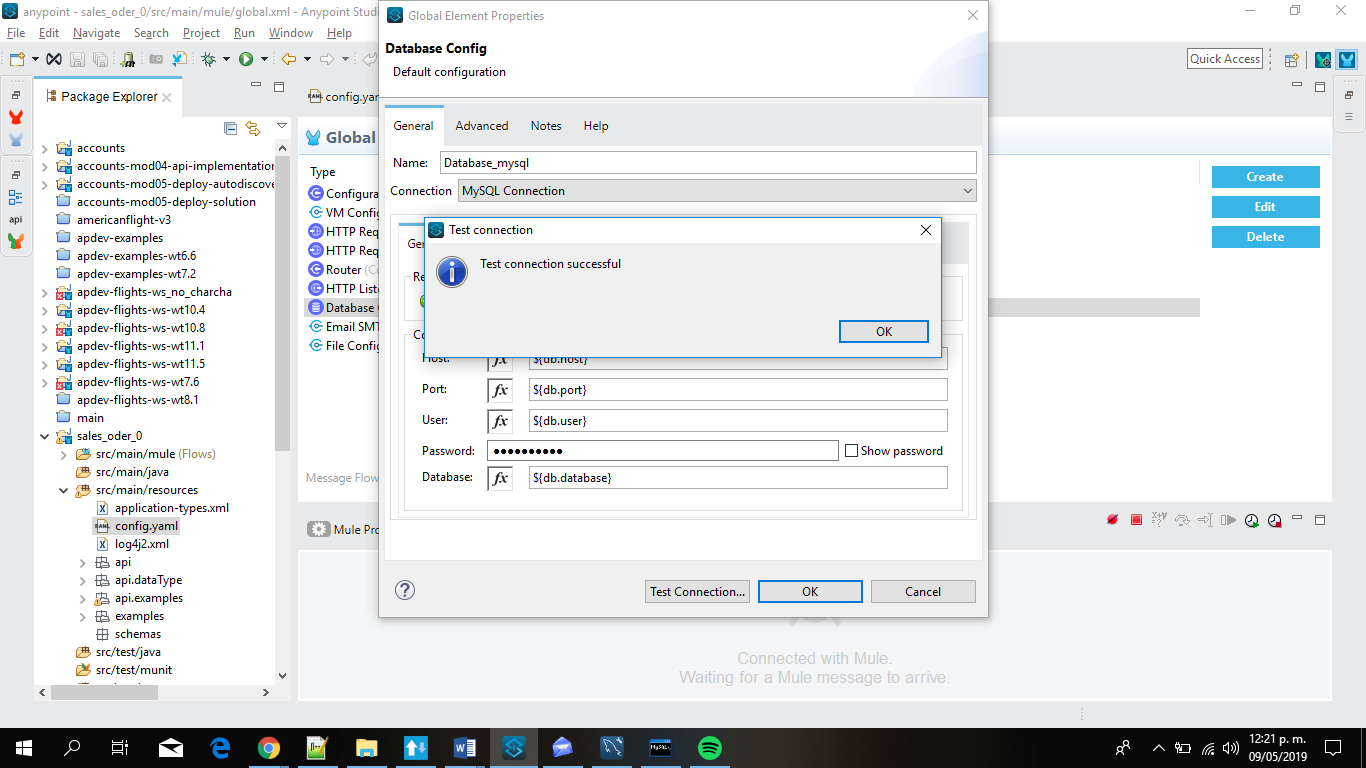
port: tu puerto

user: tu usuario

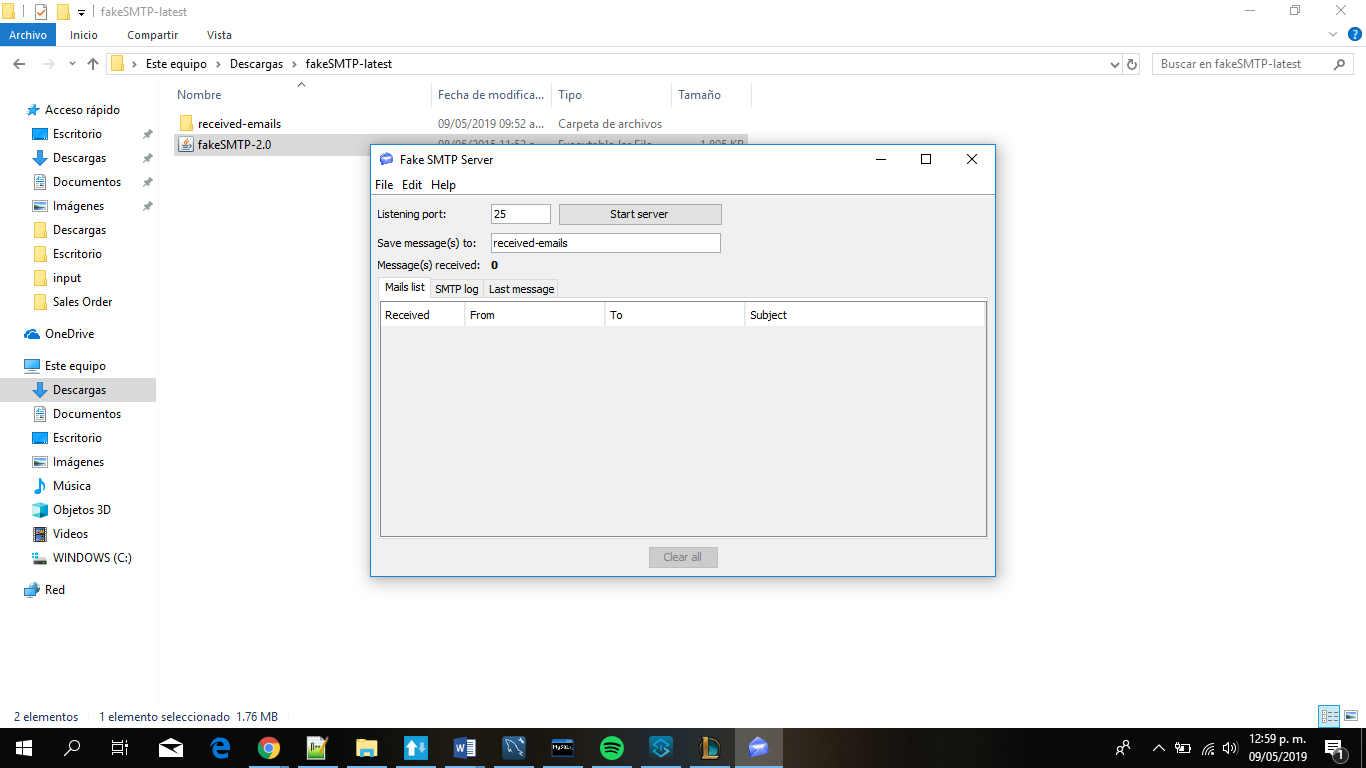
pass: tu contraseña

host: tu host

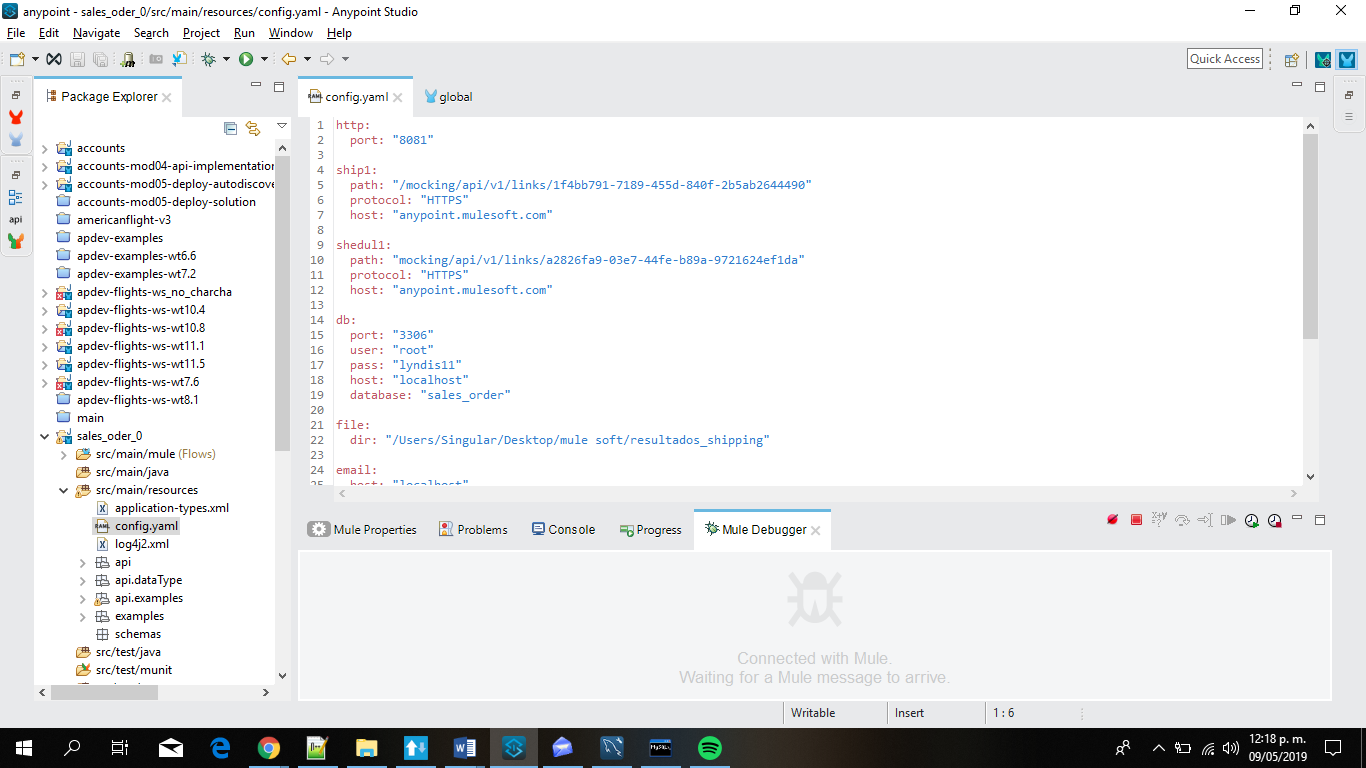
database: "sales\_order"

* En el proyecto, abrir global.xml
* Seleccionar en la pestañas de en medio la opcion: Global Elements
* Dar doble clic en database config
* Saldrá el siguiente recuadro  
  
* Dar clic en configure y Add Maven dependency  
   
* Cambiar la versión que nos de por defecto a la 8.0.16 y dar finish 
* Dar clic en test conexión y esperar un resultado positivo  
   

# 4.- SMTP (Correos)

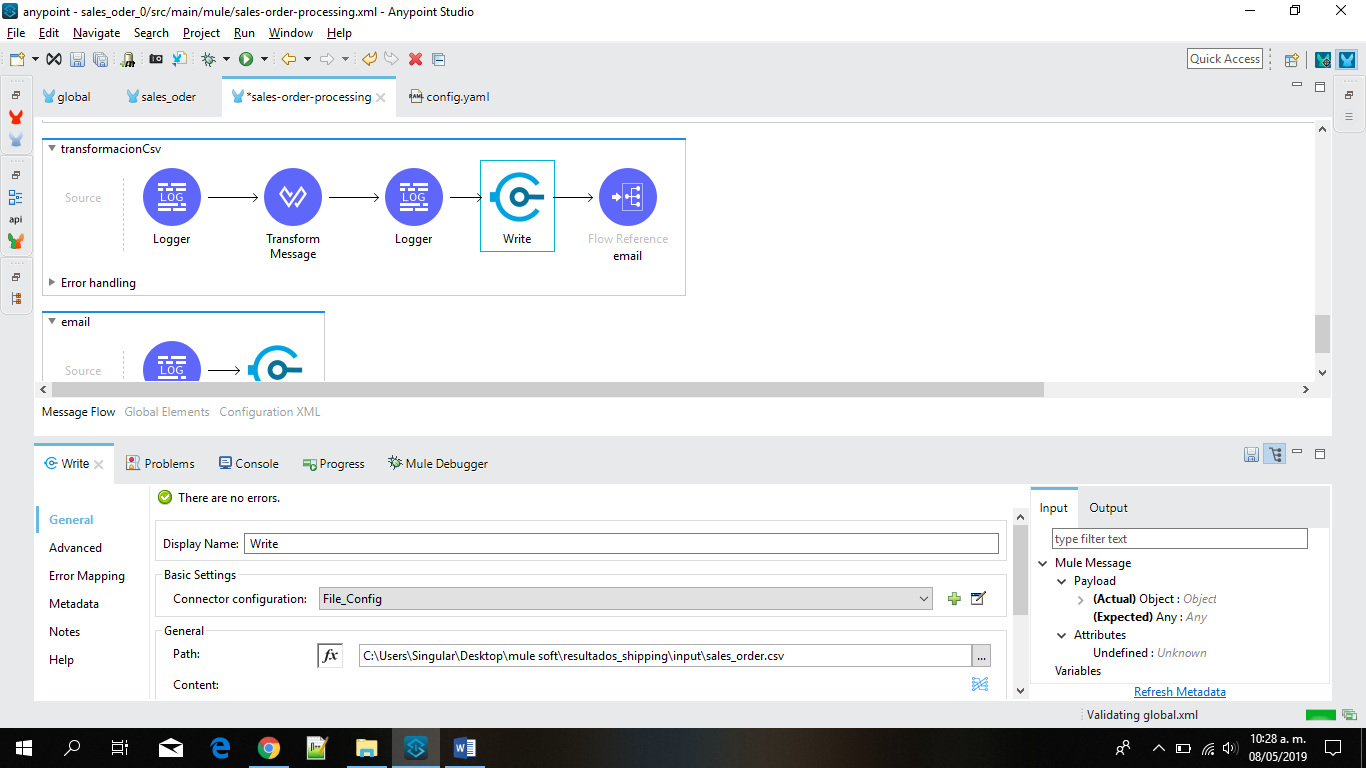
* Descargar Fake smtp <http://nilhcem.com/FakeSMTP/download.html>
* Descomprimir el fakeSMTP-latest.rar
* Ejecutar fakeSMTP-2.0.jar
* Dar clic en start server   
  

# 5.- Configuración de File

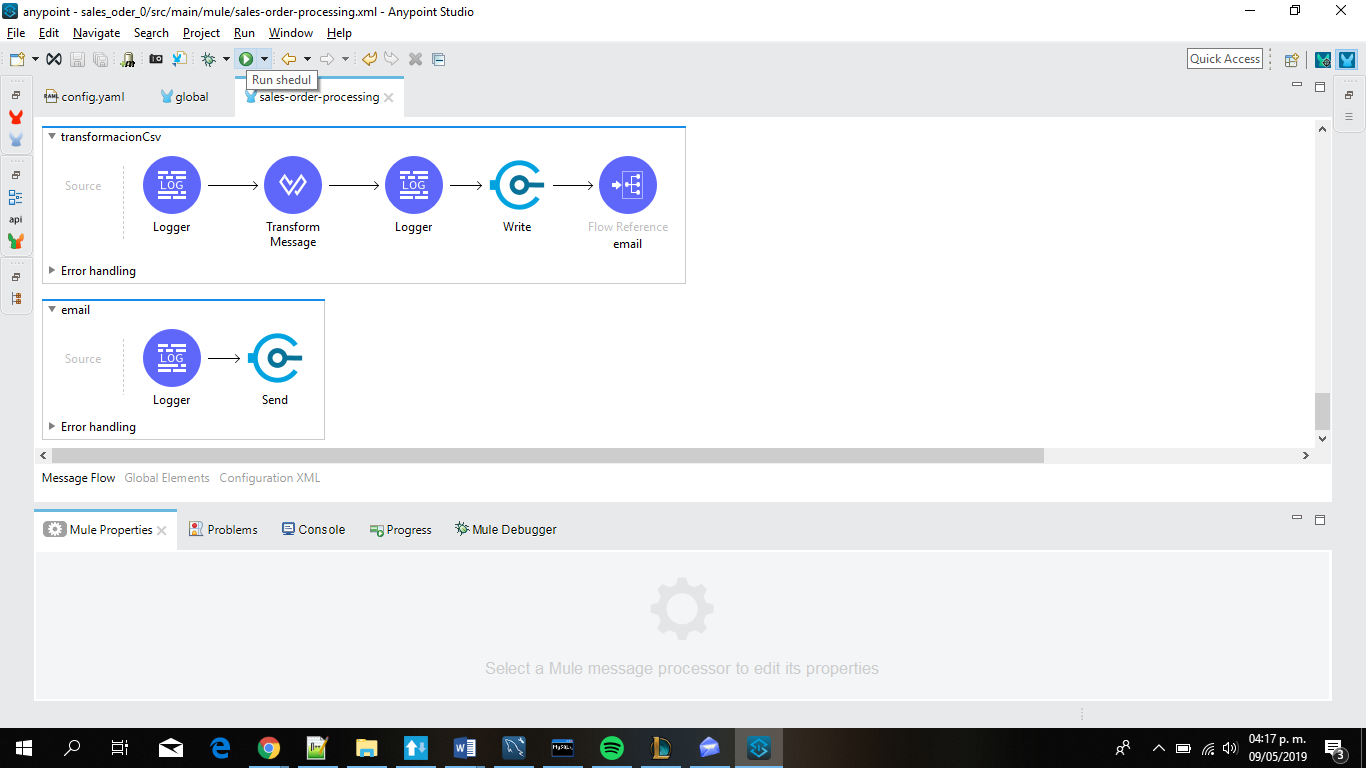
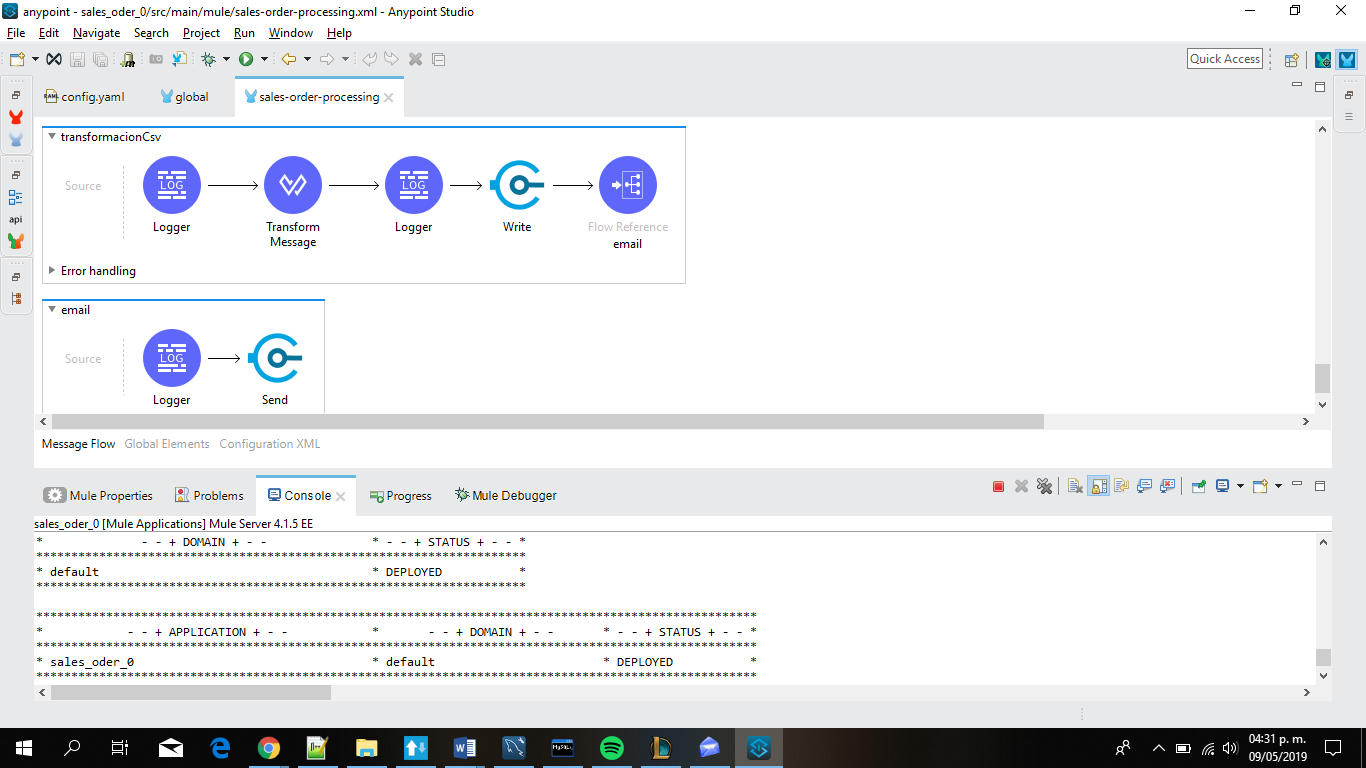
* Crear una carpeta llamada resultados\_shipping en cualquier ruta de la computadora
* Dentro de la carpeta, crear otra con nombre input
* En el proyecto, ir a la ubicación src/main/resources y abrir config.yaml 
* Ir a la configuración llamada file y cambiar lo siguiente:

file:

dir: "Aquí pondrás tu ruta para llegar a la carpeta/resultados\_shipping"

* Abrir sales-order-processing.xml y seleccionar el conector write  
  
* En path utilizaremos la ruta donde esta ubicada la carpeta input   
  Ejemplo: C:\Users\Singular\Desktop\mule soft\resultados\_shipping\input\
* En la misma línea del path pondremos al final sales\_order.csv, para que la aplicación cree ese archivo  
  ejemplo: C:\Users\Singular\Desktop\mule soft\resultados\_shipping\input\sales\_order.csv

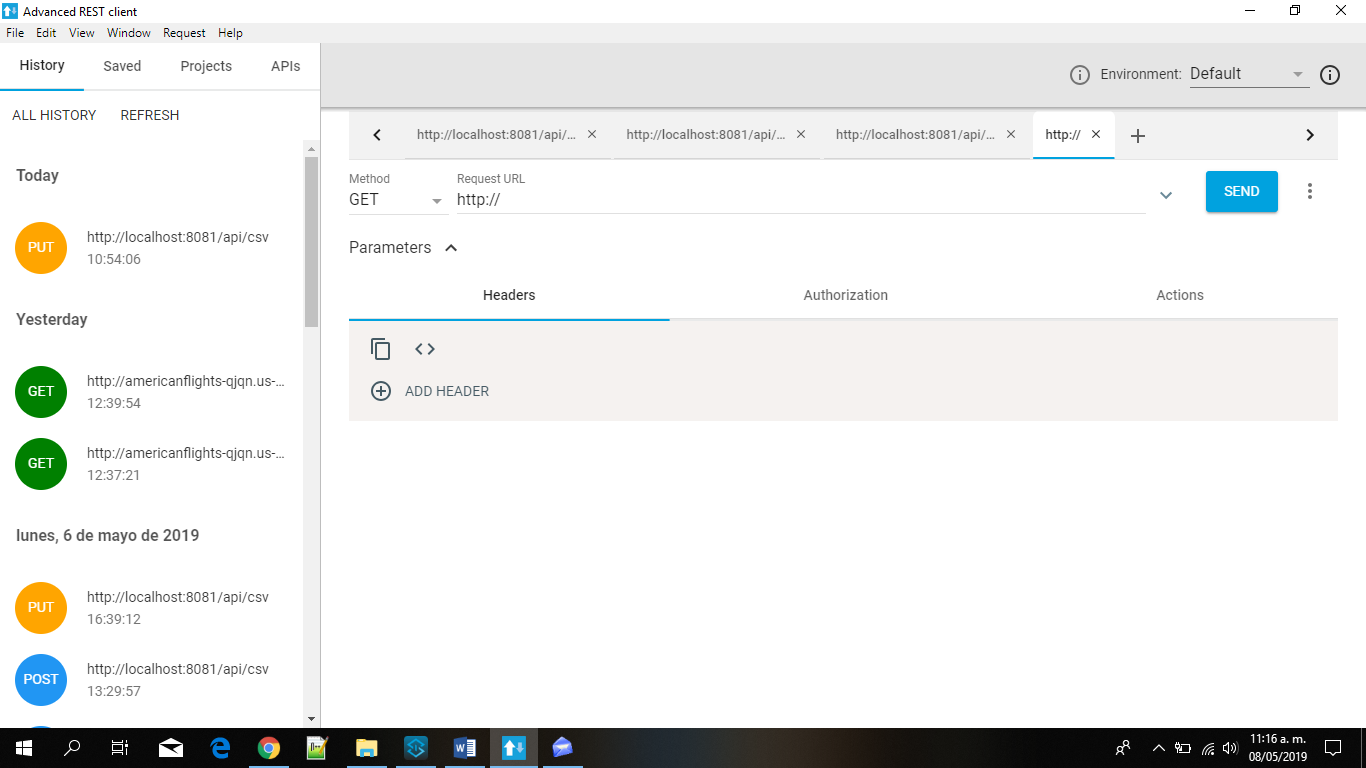
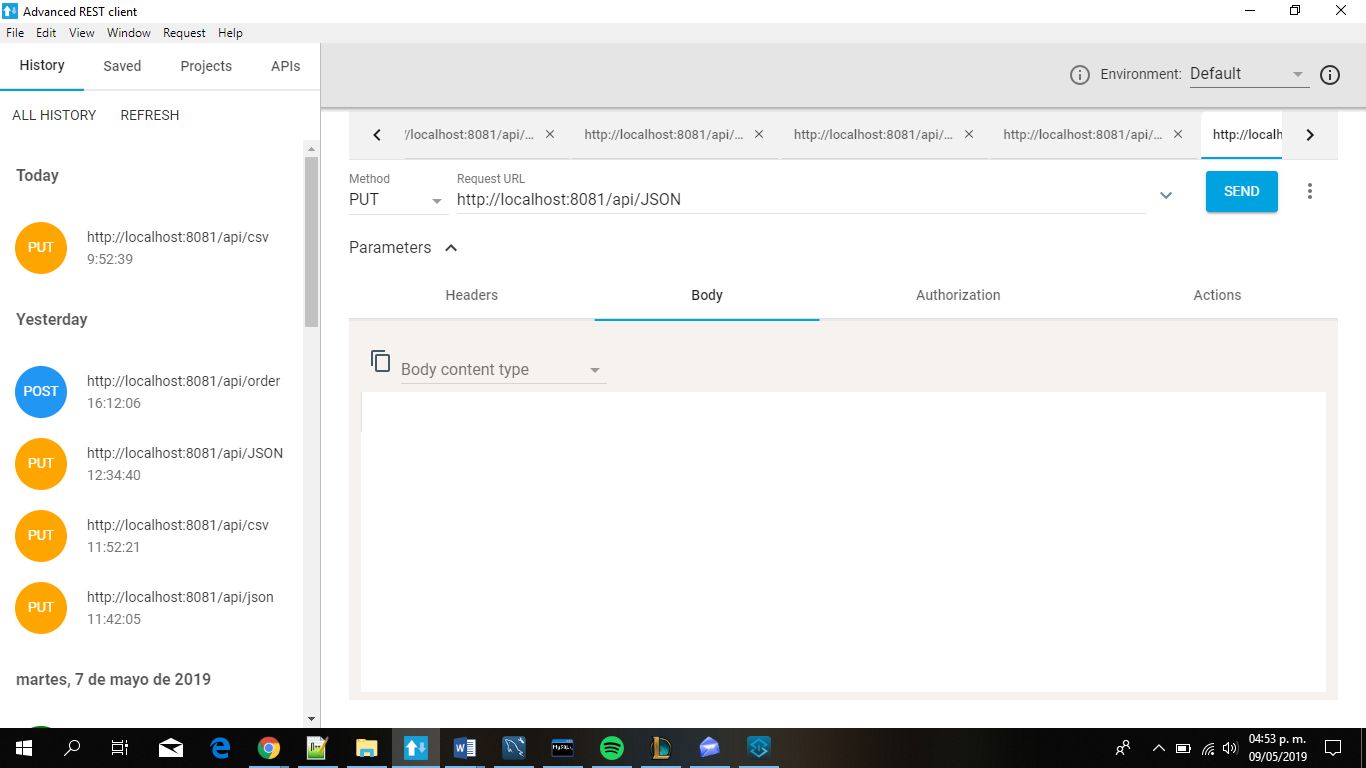
# 6.- Deploy

* En la aplicación abrir sales-order-processing.xml
* Dar clic en run (la flecha verde que está en la parte de arriba)  
  
* Esperar a que haga el deploy satisfactorio   
  

# 7.- Ingreso de datos

* Descargar e instalar ARC (Advanced REST Client)   
  <https://install.advancedrestclient.com/install>
* La aplicación acepta dos tipos de datos JSON y csv

## JSON

* Ejecutar ARC (Advanced REST Client) 
* En method cambiaremos de get a put
* En la URL colocaremos <http://localhost:8081/api/JSON> 
* En parameters seleccionamos la pestaña body
* En body content type seleccionamos application/json
* Ingresamos el siguiente Json en la parte en blanco:

{

"customerId": 2,

"customerName": "Lyndis",

"salesOrderNumber": 21331,

"items": [

{

"itemDescription": "zolar",

"itemNumber": 15234,

"price": 23,

"quantity": 3,

"type": "item"

},

{

"itemDescription": "water",

"itemNumber": 234,

"price": 12,

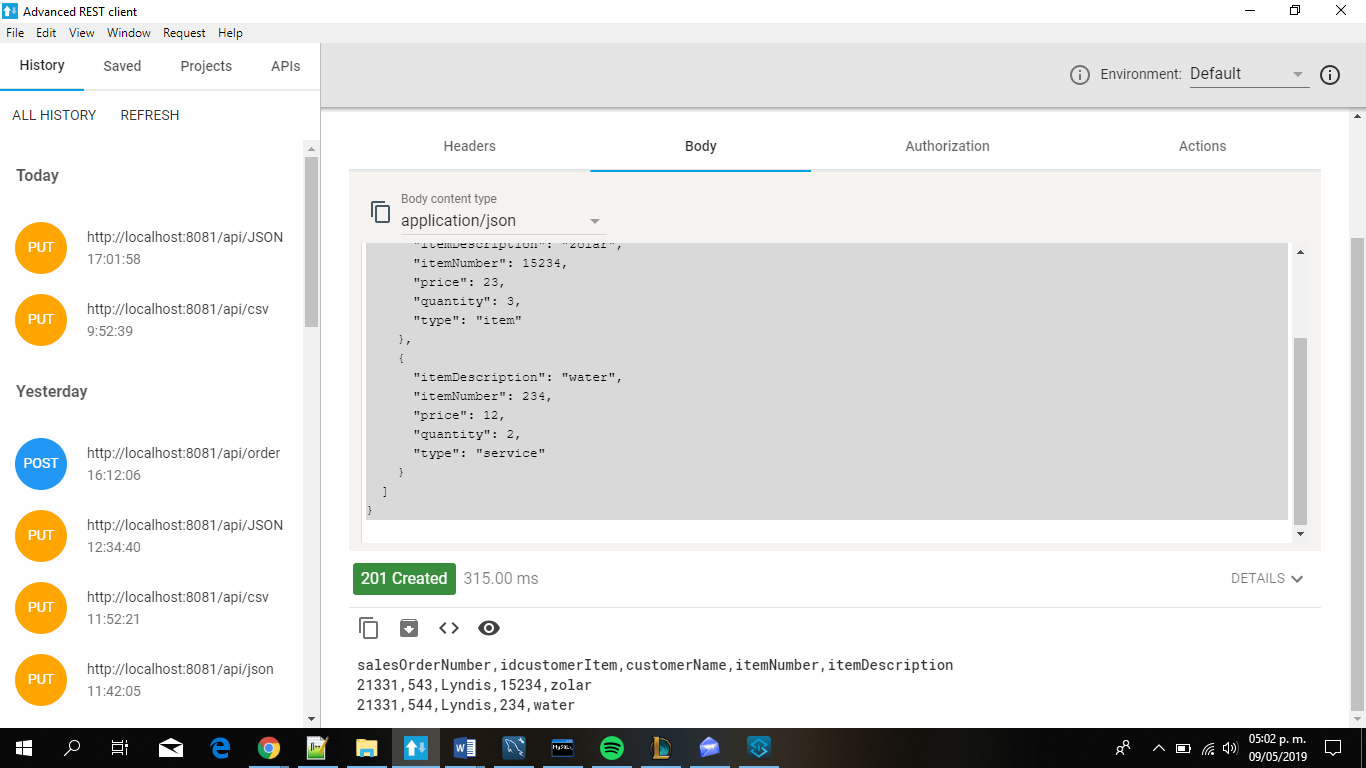
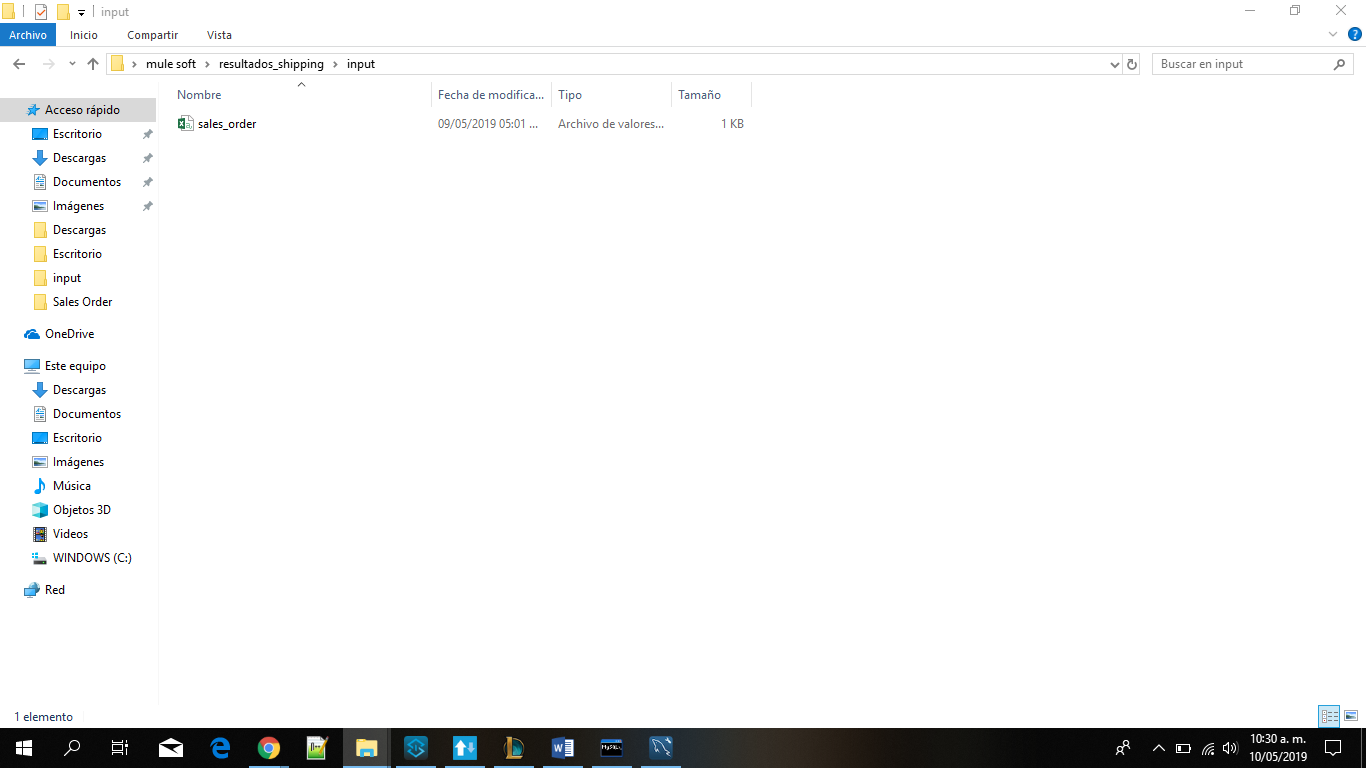
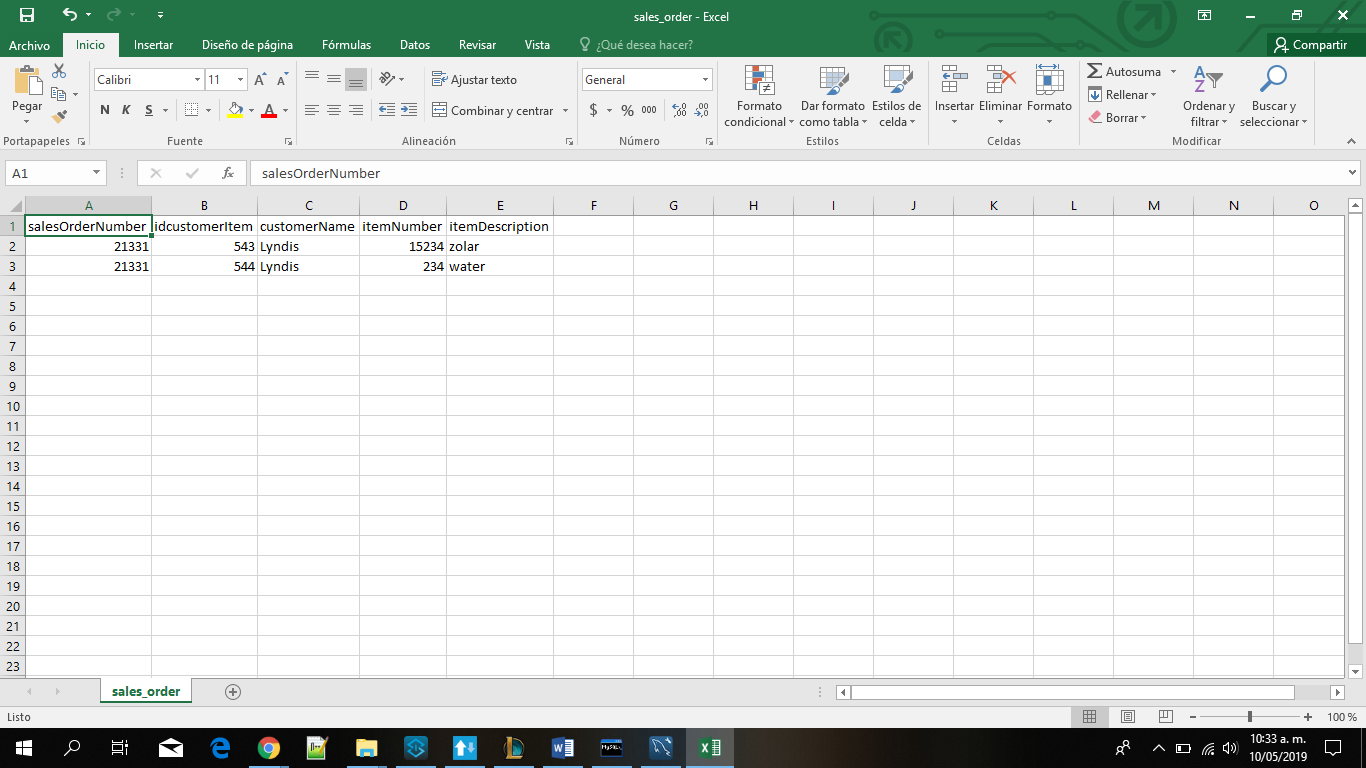
"quantity": 2,

"type": "service"

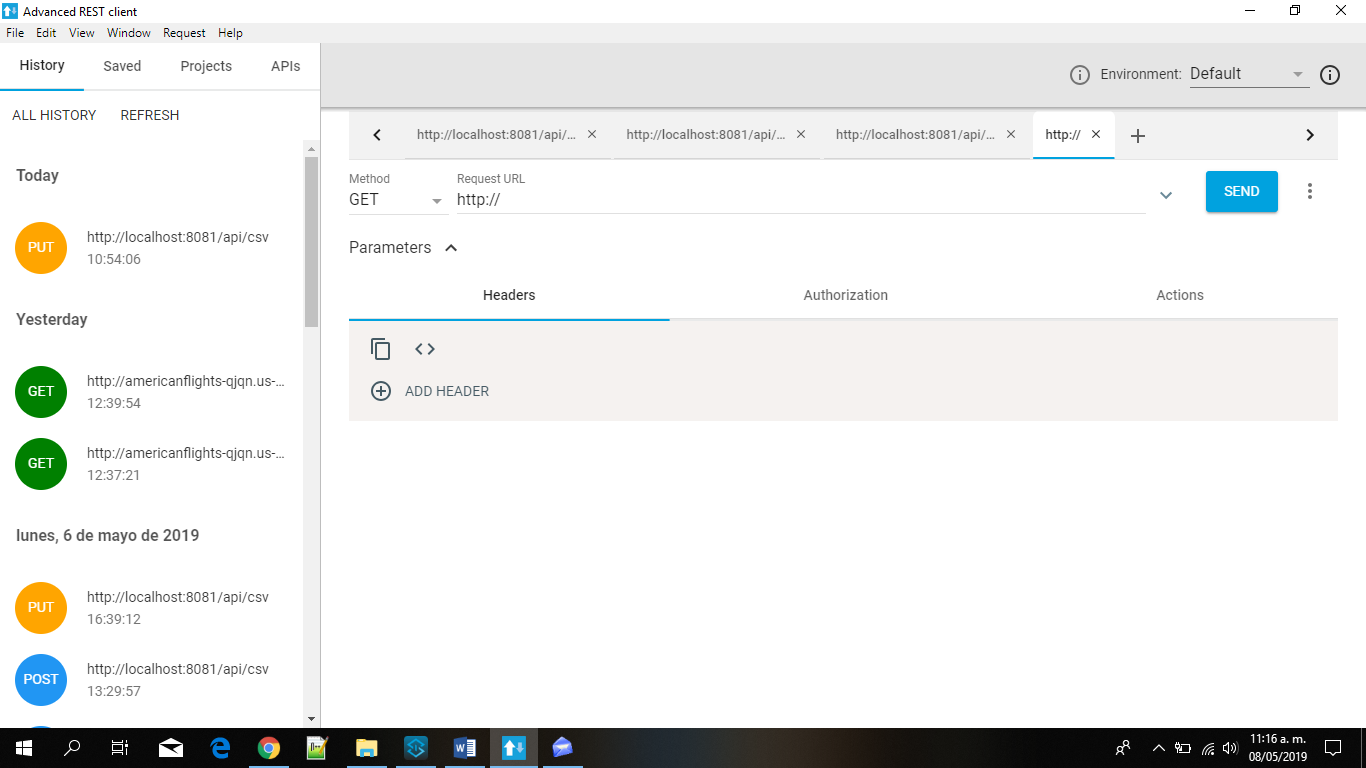
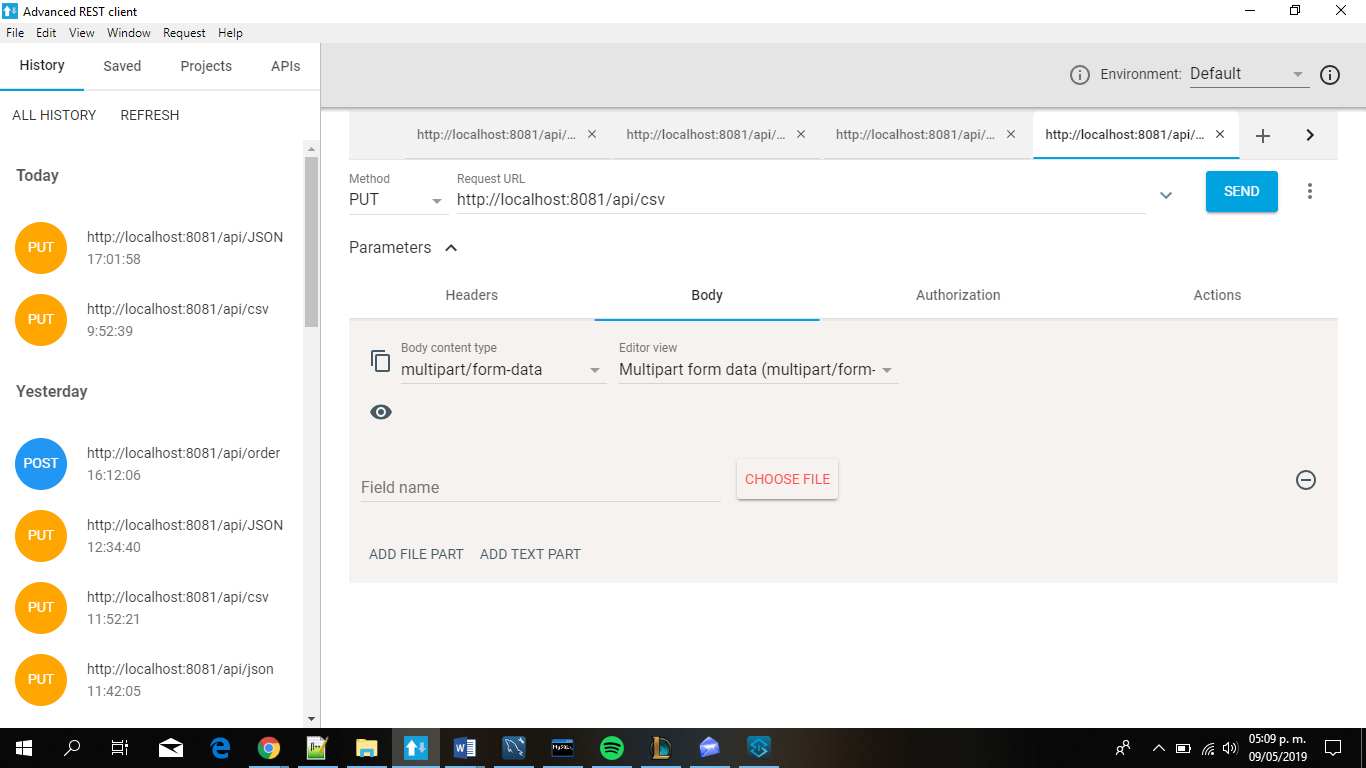
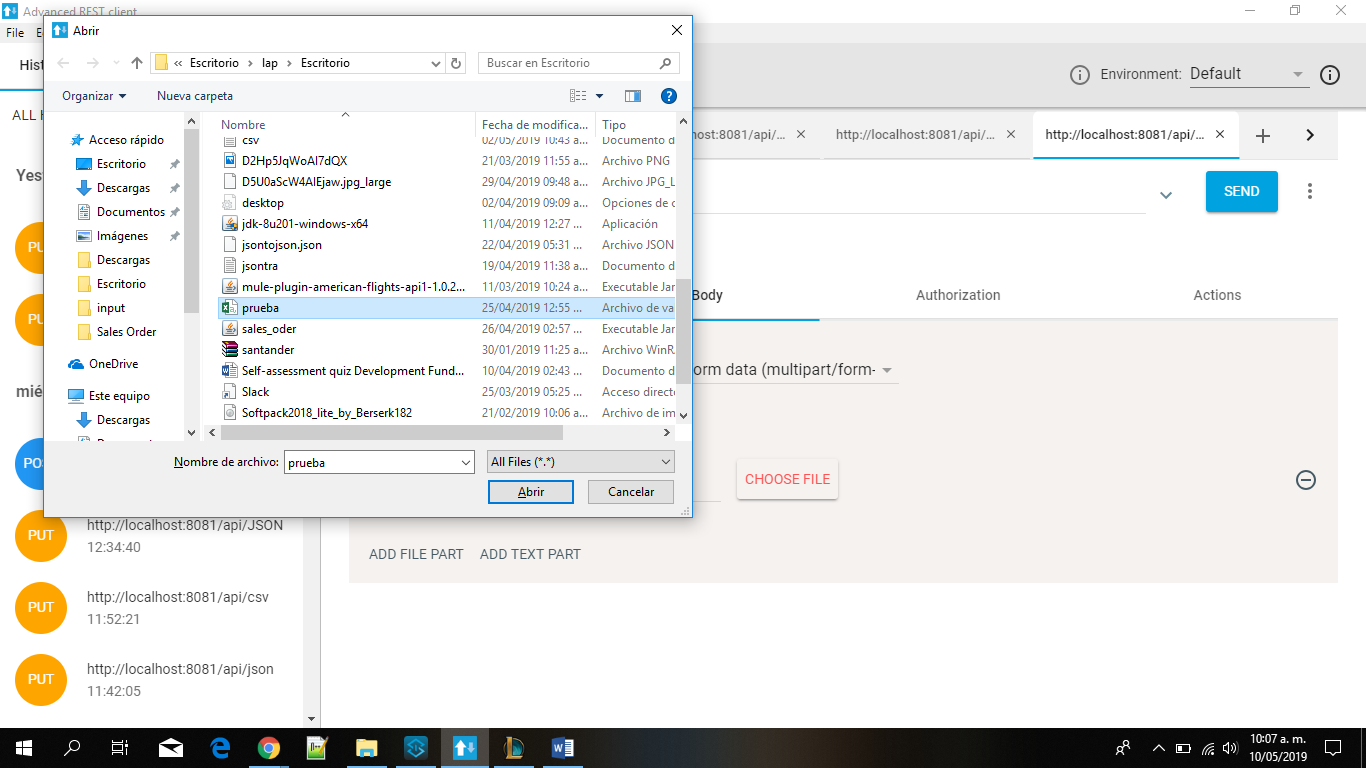
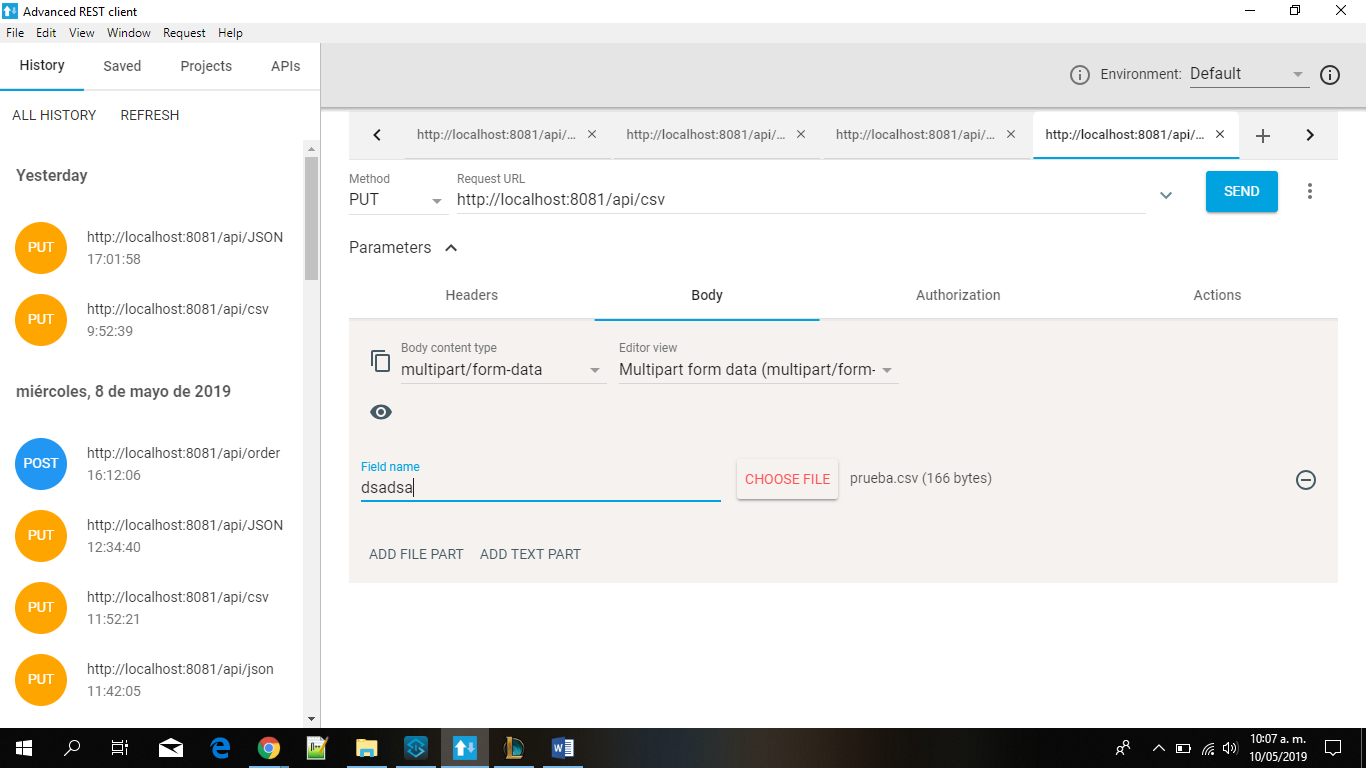
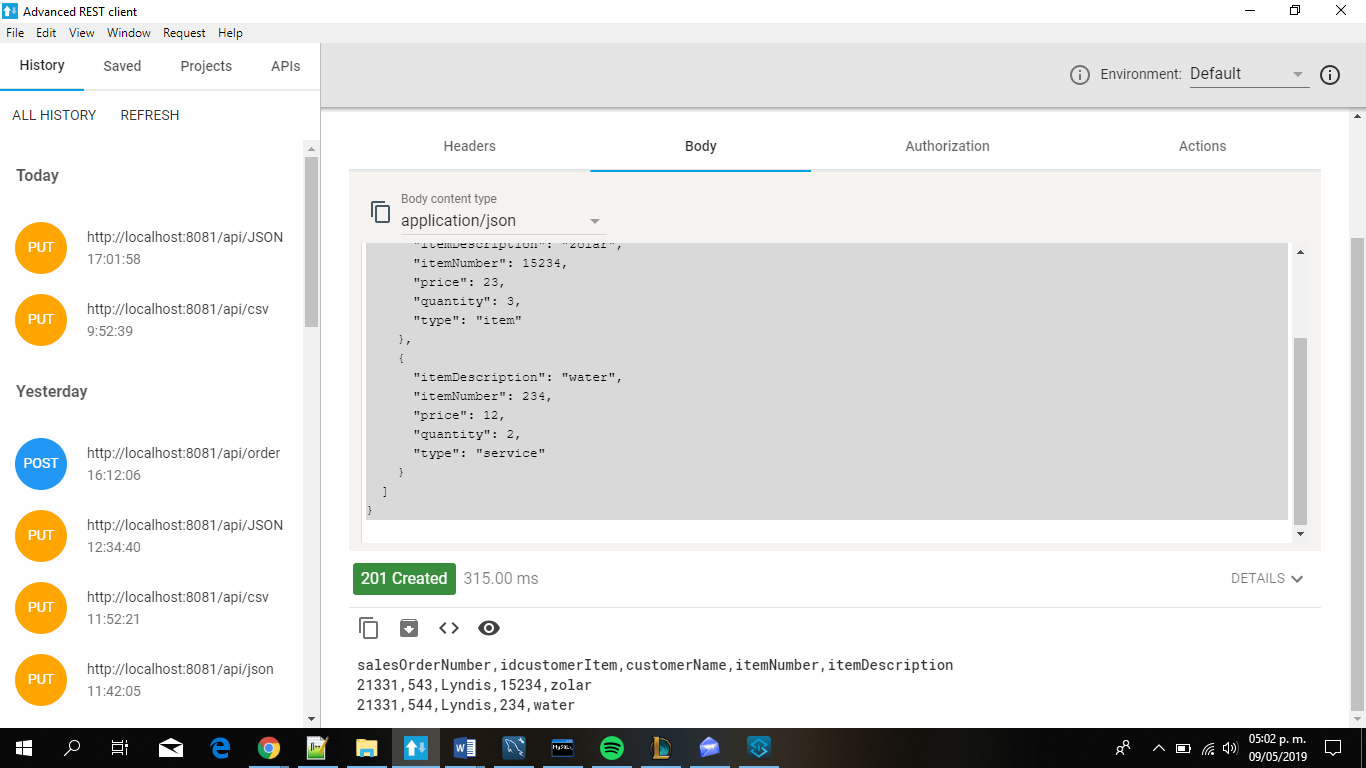
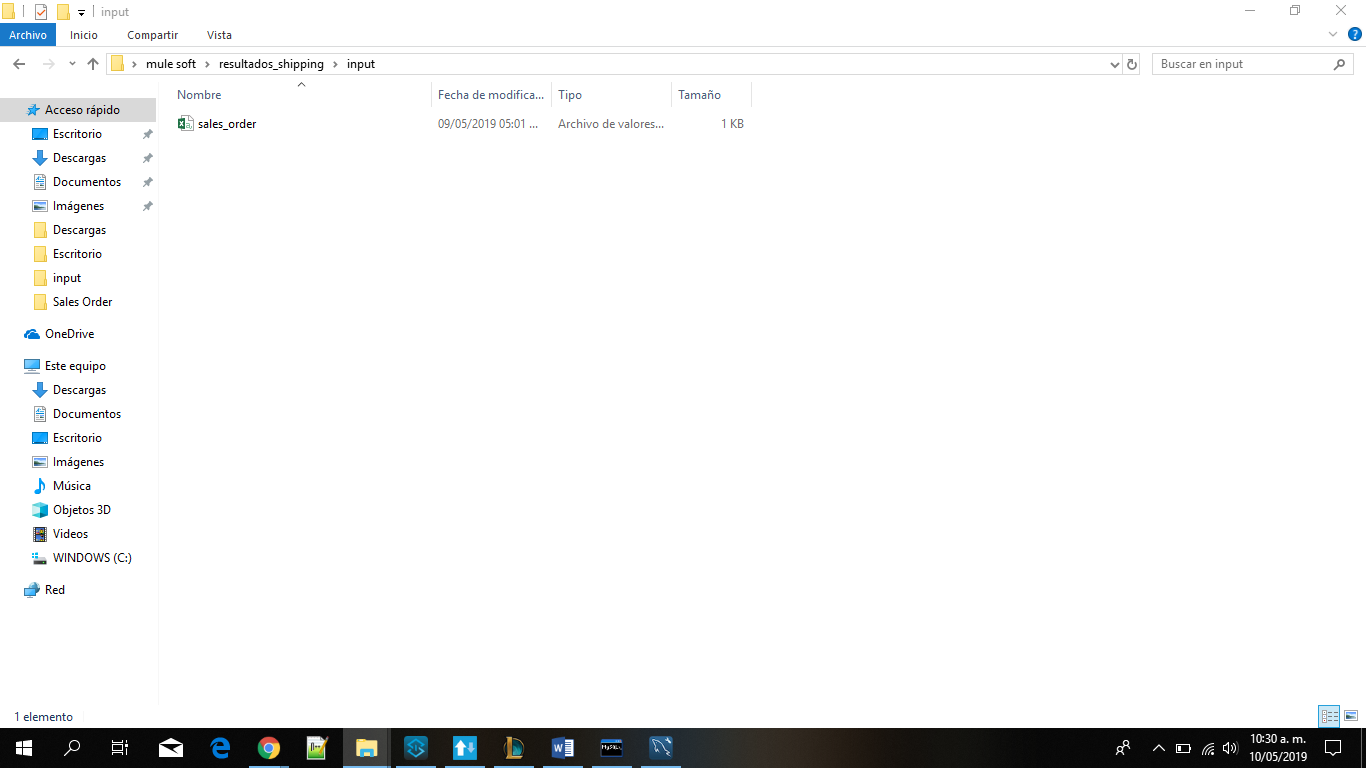
}

]

}

* Dar clic en ejecutar y esperar la respuesta 
* Ya teniendo una respuesta afirmativa, vamos a la ruta donde esta las carpetas \resultados\_shipping\input\
* Se verá creado un archivo llamado sales\_order.csv   
  
* Abrimos el archivo
* Y nos aparecerá el resultado que nos manda el ARC (Advanced REST Client)  
  

## CSV

* Ejecutar ARC (Advanced REST Client) 
* En method cambiaremos de get a put
* En la URL colocaremos <http://localhost:8081/api/csv>
* En parameters seleccionamos la pestaña body
* En body content type seleccionamos multipart/from-data
* En editor view seleccionamos Multipart from data  
  
* En field name utilizaremos cualquier nombre que se dese
* Damos clic en choose file
* Ubicamos el archivo llamado prueba.csv(adjunto a este documento) y damos en abrir  
  
* Nos quedara así la pantalla del ARC (Advanced REST Client) 
* Dar clic en ejecutar y esperar la respuesta  
  
* Ya teniendo una respuesta afirmativa, vamos a la ruta donde esta las carpetas \resultados\_shipping\input\
* Se verá creado un archivo llamado sales\_order.csv   
  
* Abrimos el archivo
* Y nos aparecerá el resultado que nos manda el ARC (Advanced REST Client)  
  