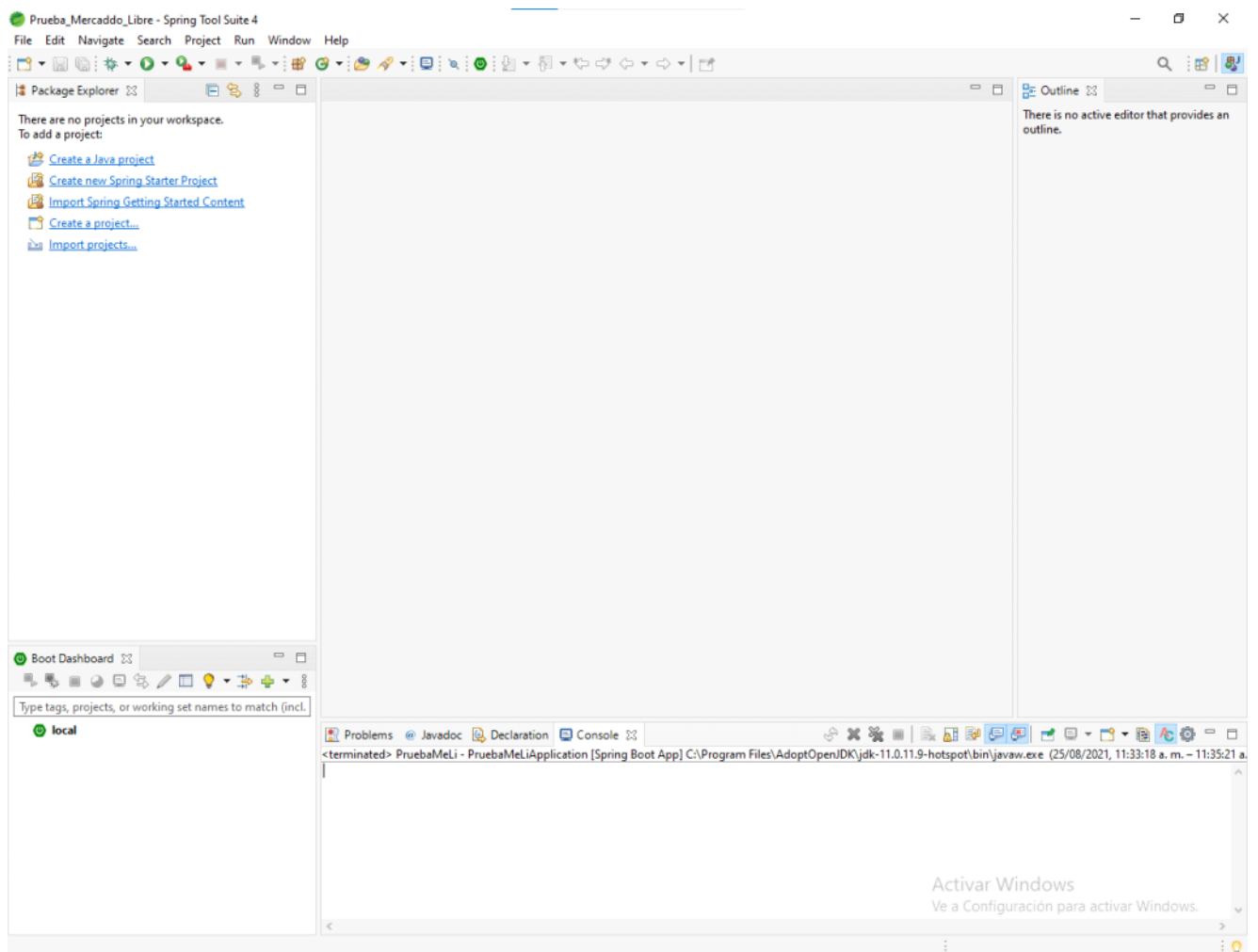


Documentación Pruebas Servicio

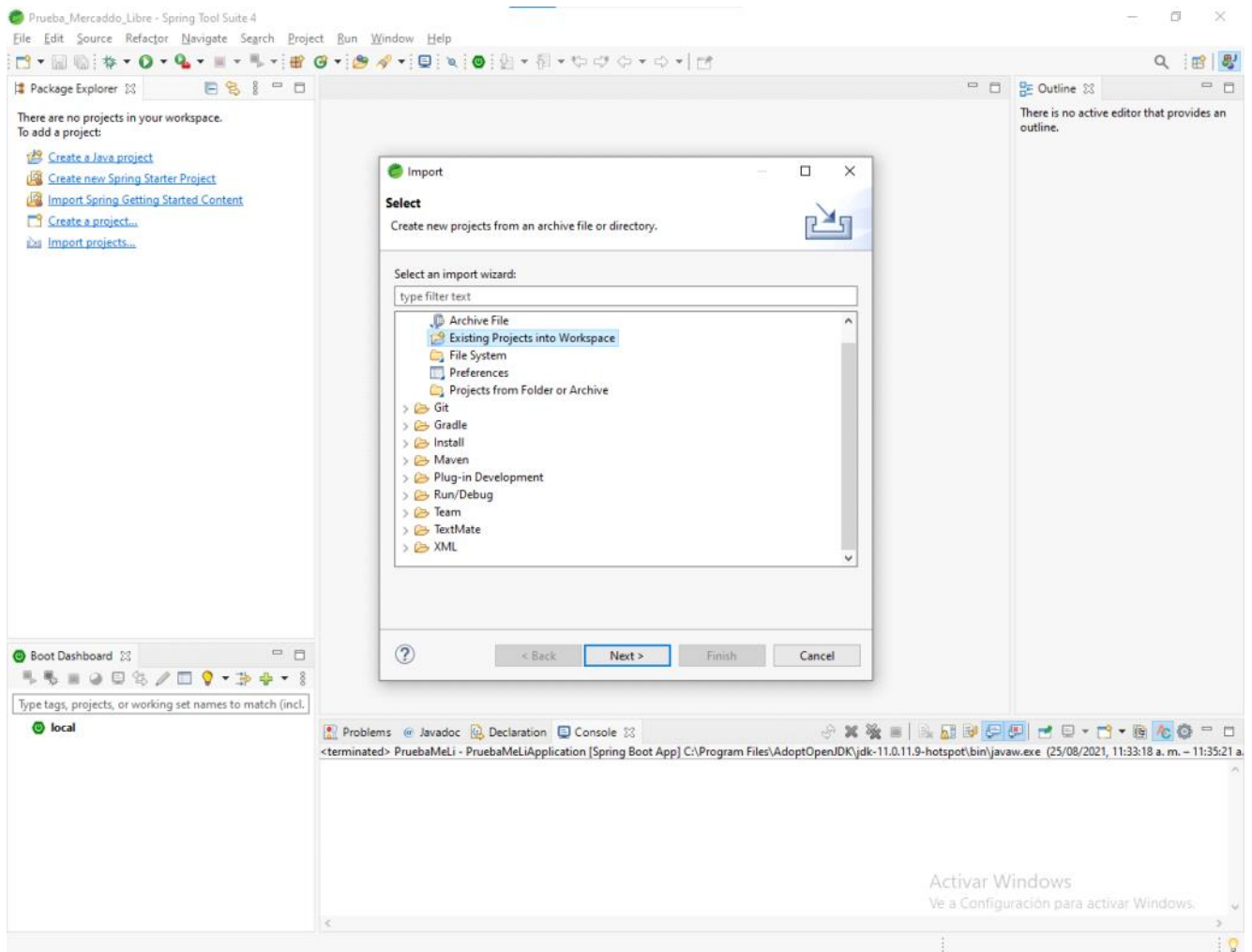
miércoles, 25 de agosto de 2021

11:34 a. m.

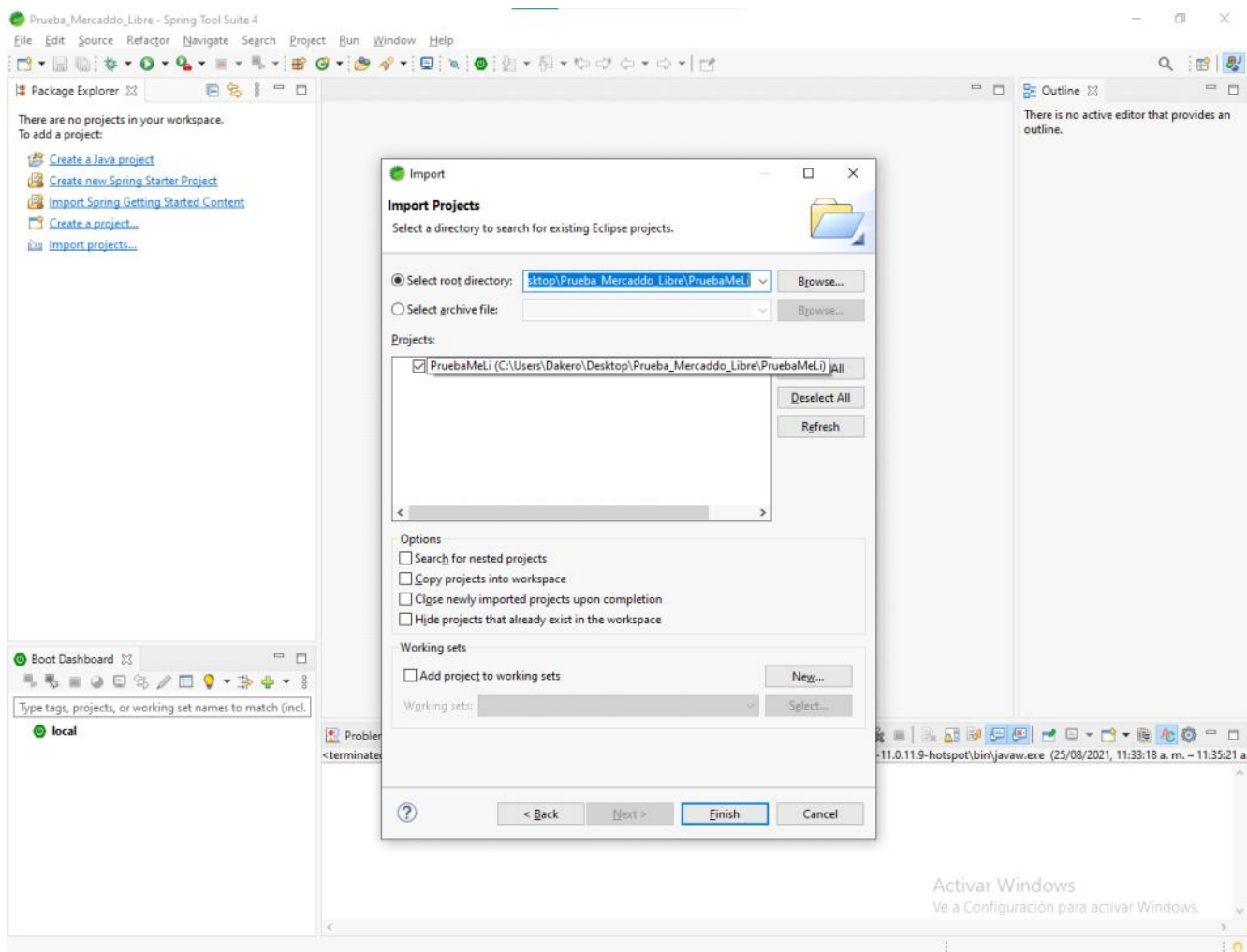
Ingresamos al IDE de preferencia en el cual abrimos el proyecto



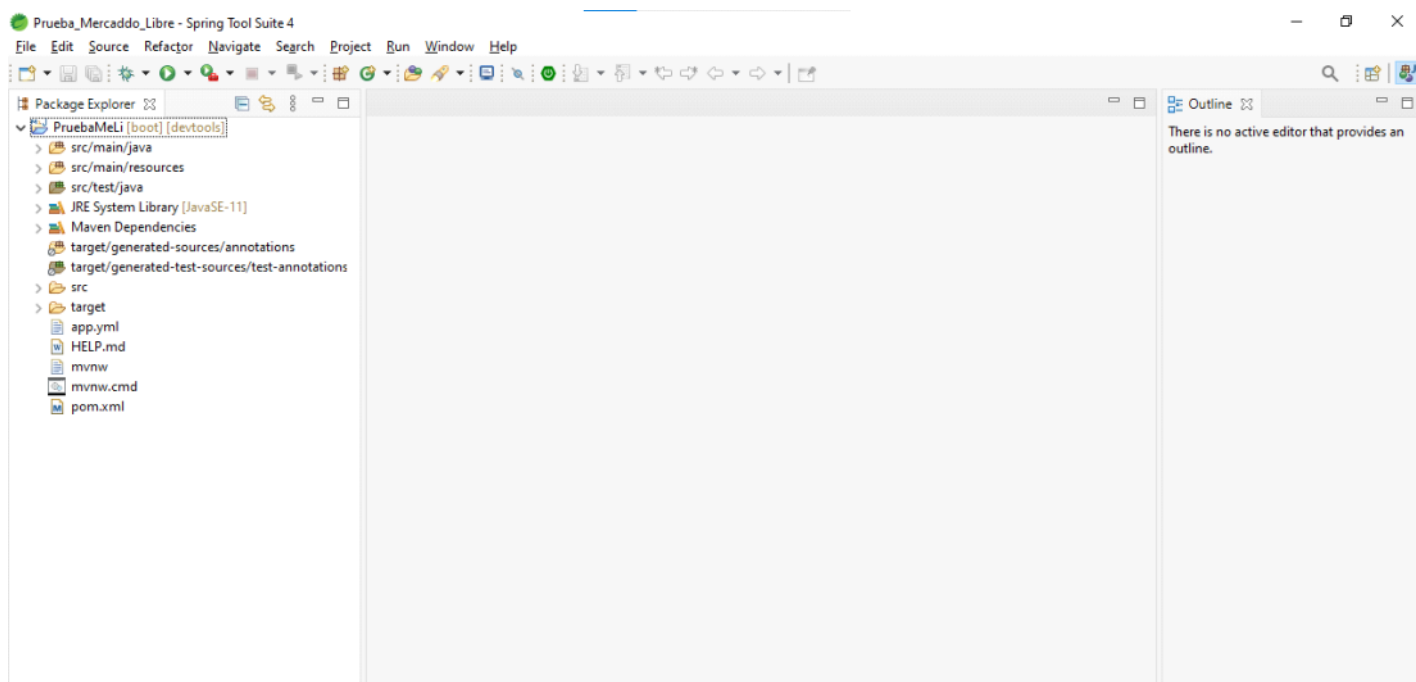
Seleccionamos la opcion de importar proyecto desde un espacio de trabajo



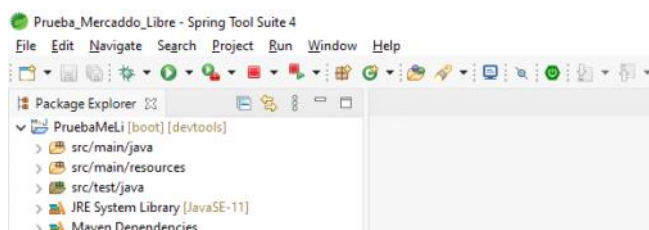
Buscamos la ubicación de donde quedo descargada la carpeta del proyecto

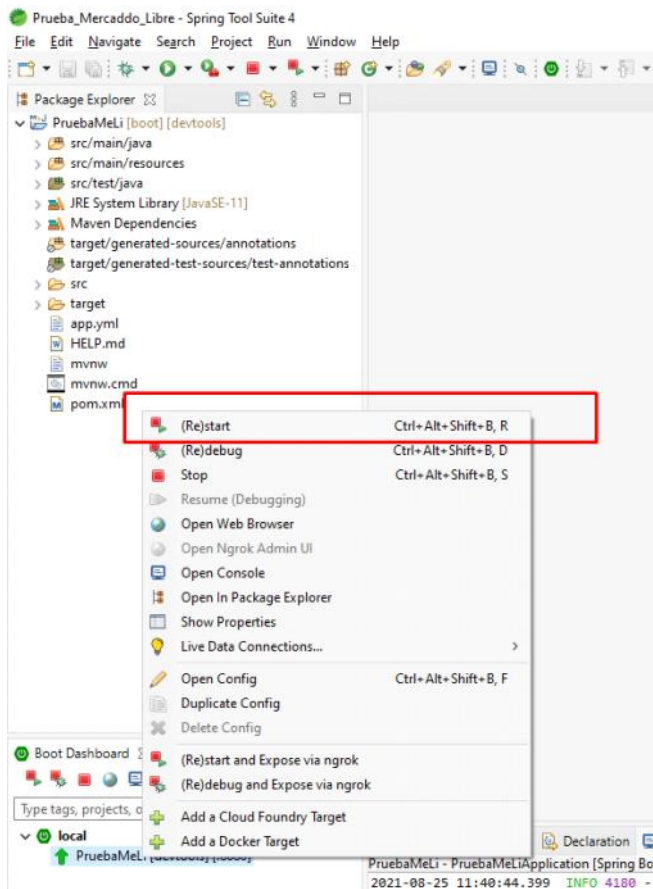


Despues de cargar el proyecto en el IDE se mostrara de la siguiente forma



Una vez este desplegado el aplicativo procedemos a desplegarlo



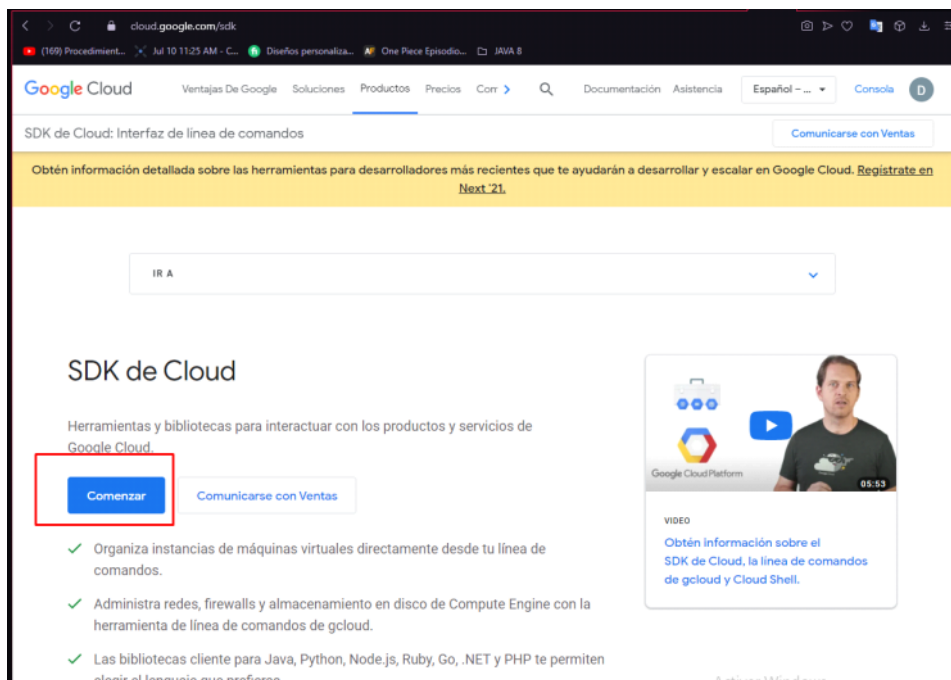


Dependiendo del caso puede ser necesario un maven Clean o Clean al proyecto

Pruebas realizadas PostMan encontradas en el documento }

Instalación en Google Engine

Para que funciones los siguientes estados es necesario la instalación de la sdk



Ingresamos a la carpeta donde tenemos ubicado el proyecto y escribimos las

```
Seleccionar Símbolo del sistema - gcloud app deploy
C:\Users\Dakero\Desktop\Prueba_Mercado_Libre\PruebaMeLi>gcloud app deploy
Services to deploy:

descriptor:      [C:\Users\Dakero\Desktop\Prueba_Mercado_Libre\PruebaMeLi\pom.xml]
source:          [C:\Users\Dakero\Desktop\Prueba_Mercado_Libre\PruebaMeLi]
target project:  [my-project-1543950798665]
target service:  [default]
target version:  [20210825t115088]
target url:      [https://my-project-1543950798665.ey.r.appspot.com]
target service account: [App Engine default service account]

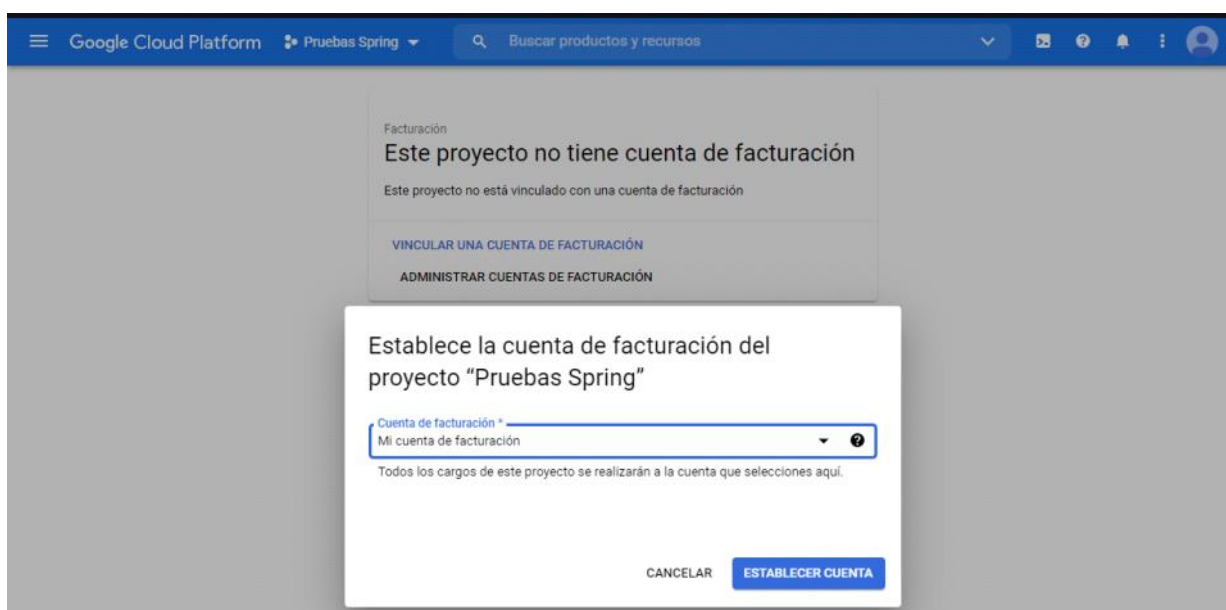
Do you want to continue (Y/n)? y

Beginning deployment of service [default]...
=====
#- Uploading 7 files to Google Cloud Storage      -#
=====
File upload done.
Updating service [default].../
```

Error causado por que falta habilitar desde la plataforma de google Engine la facturación del desplegado

```
Beginning deployment of service [default]...
=====
#- Uploading 7 files to Google Cloud Storage      -#
=====
File upload done.
Updating service [default]...failed.
ERROR: (gcloud.app.deploy) Error Response: [7] Access Not Configured. Cloud Build has not been used in project my-project-1543950798665 before or it is disabled. Enable it by visiting https://console.developers.google.com/apis/api/cloudbuild.googleapis.com/overview?project=my-project-1543950798665 then retry. If you enabled this API recently, wait a few minutes for the action to propagate to our systems and retry.
```

Para habilitarlo seleccionamos la cuenta de facturación



Posible error de Cargue causado por que en el pom.xml del proyecto no se encuentra definido de JAR

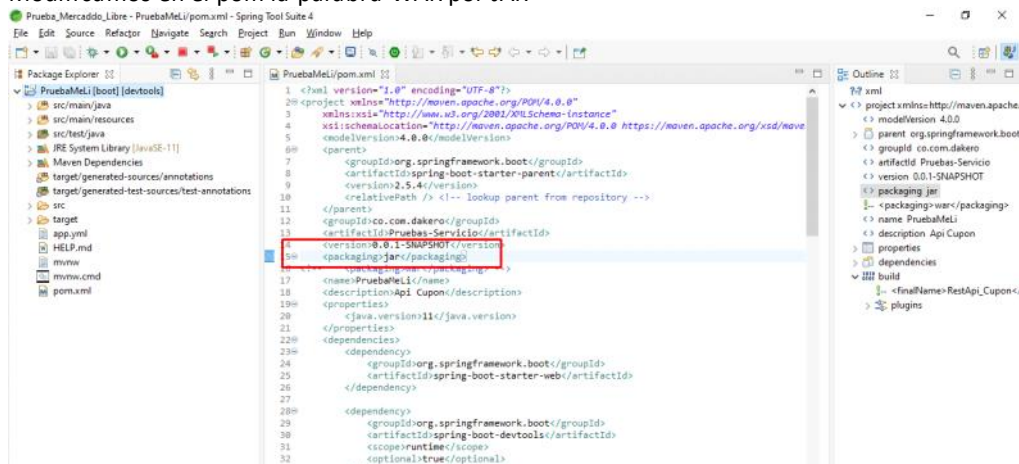
```
Beginning deployment of service [default]...
=====
```

```

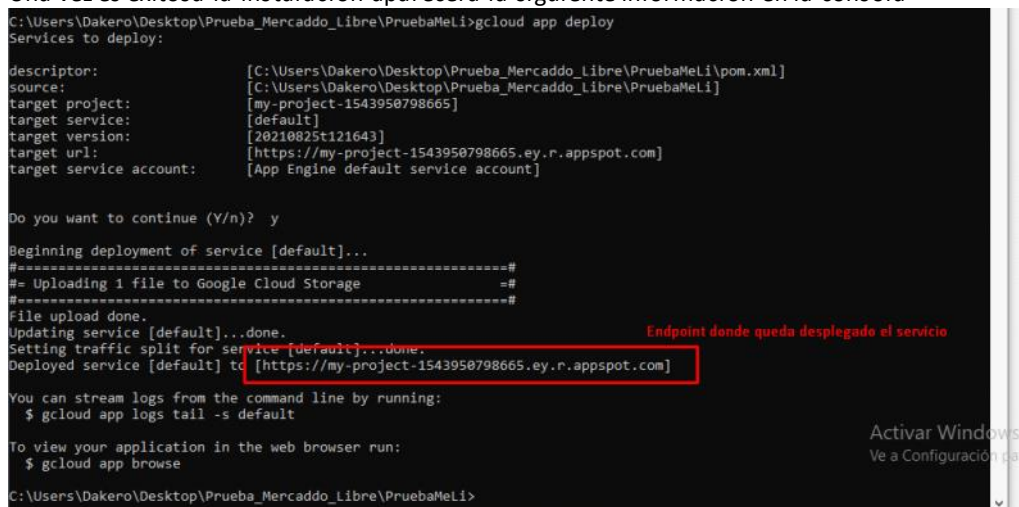
Beginning deployment of service [default]...
#=====
#- Uploading 1 file to Google Cloud Storage      -#
#=====
File upload done.
Updating service [default]...failed.
ERROR: (gcloud.app.deploy) Error Response: [9] Cloud build f33f5007-057c-4b43-9c01-1d2fd2b3a243 status: FAILURE
did not find any jar files with a Main-Class manifest entry
Full build logs: https://console.cloud.google.com/cloud-build/builds/f33f5007-057c-4b43-9c01-1d2fd2b3a243?project=443485153881

```

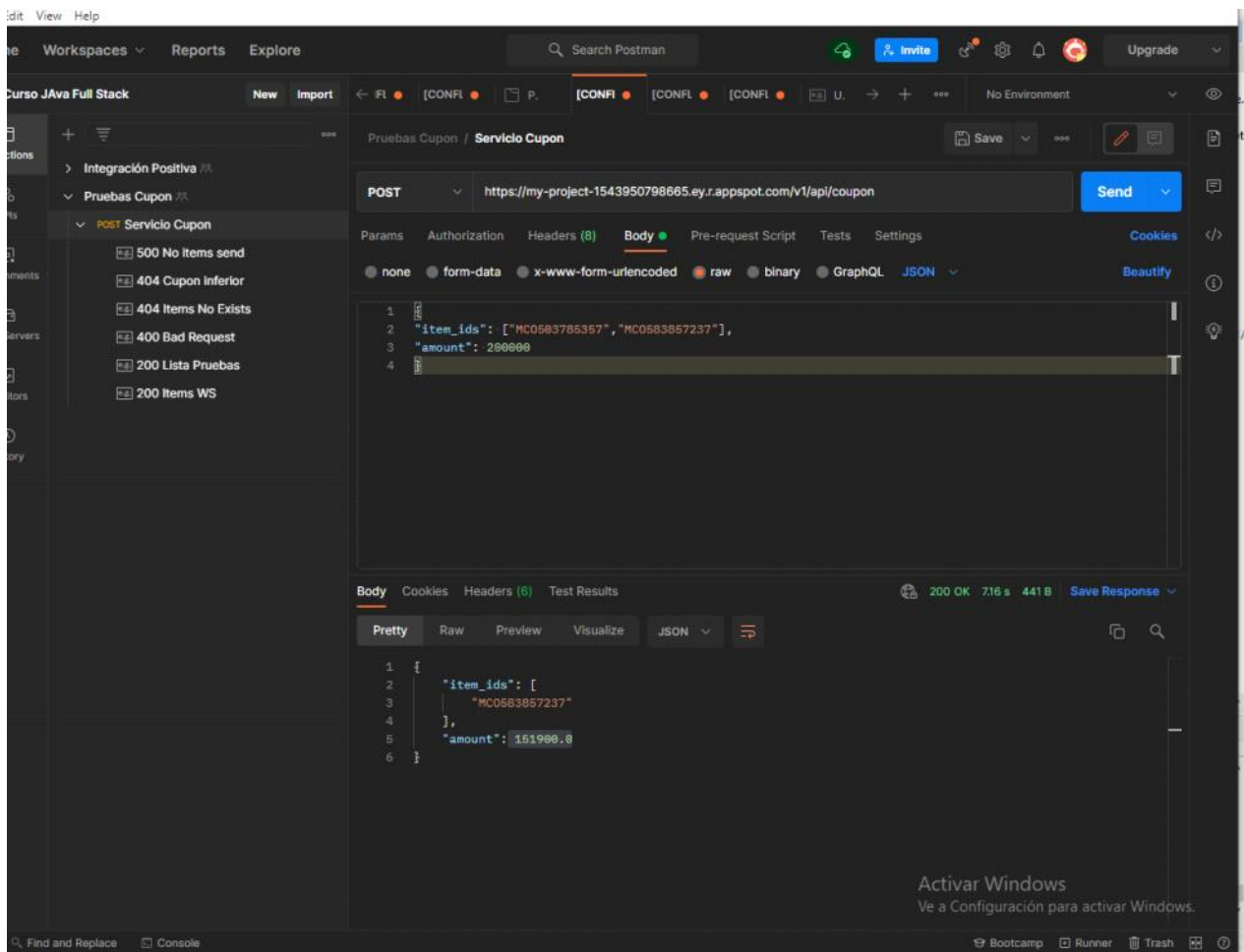
Modificamos en el pom la palabra WAR por JAR



Una vez es exitosa la instalación aparecera la siguiente información en la consola

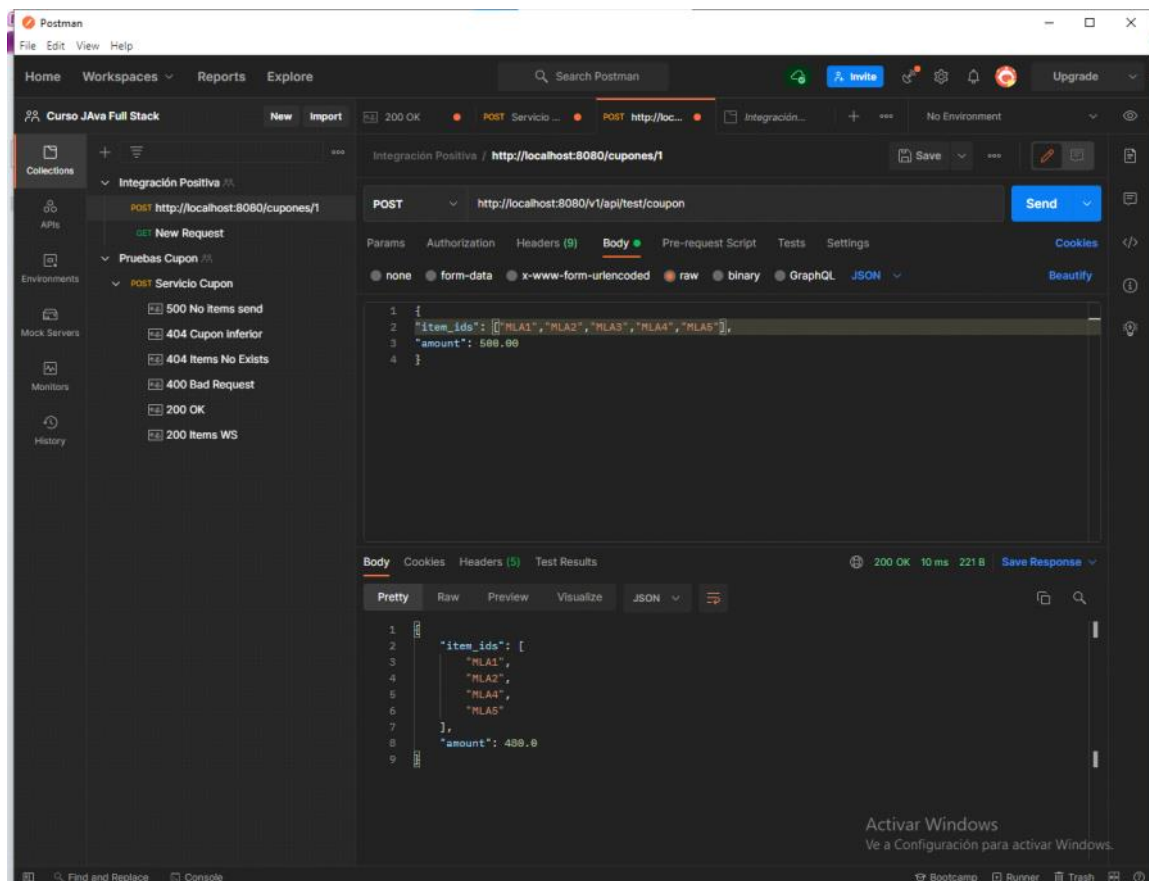


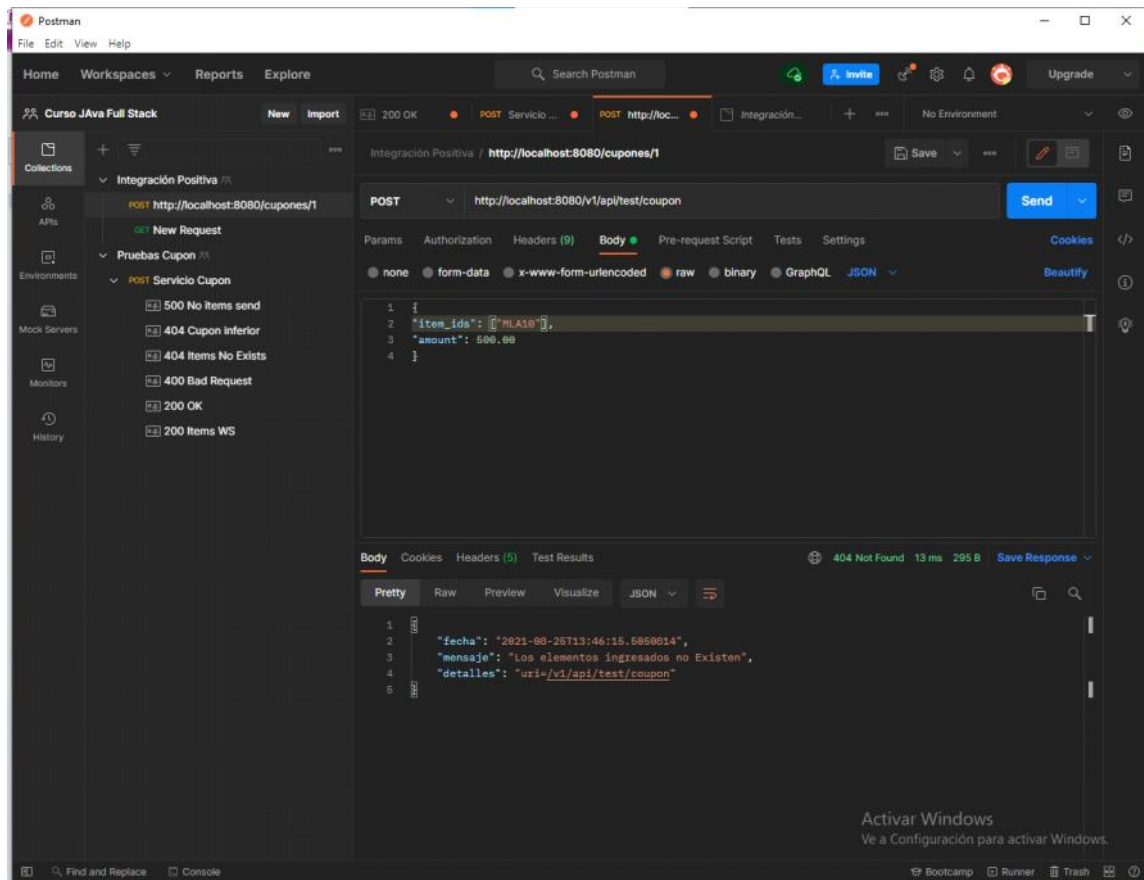
Pruebas de consumo del servicio Pruebas Servicio.postman_collection.json



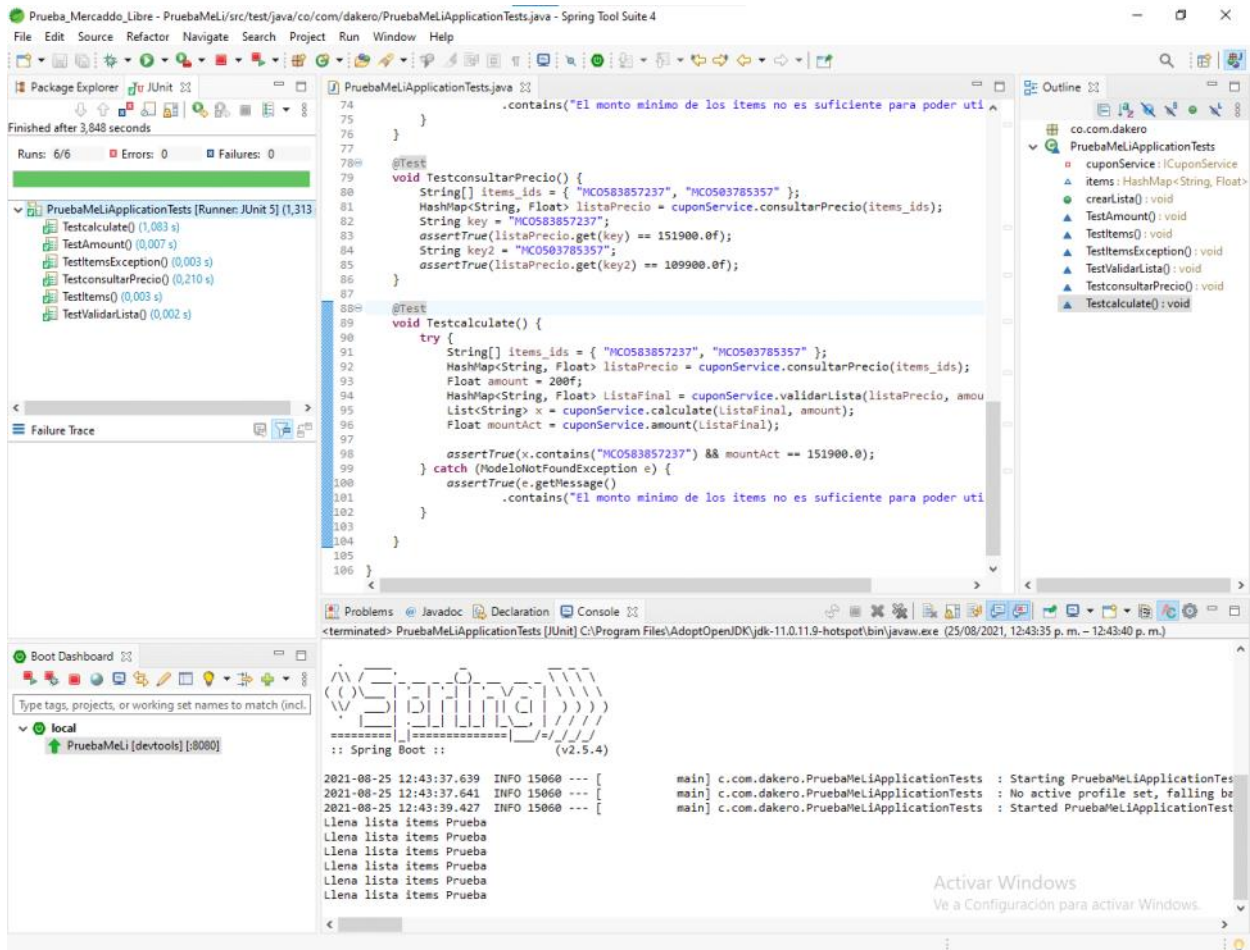
Respuesta solicitada con lista de prueba

```
{
  "item_ids": ["MLA1", "MLA2", "MLA3", "MLA4", "MLA5"],
  "amount": 500.00
}
```





Pruebas Ejecutadas desde Junit5



La configuración del buket dependiendo de la capacidad soportada por el servidor de aplicaciones _____

```
package co.com.dakero.serviciomimpl;

import java.time.Duration;

@Service
public class RateLimitService implements IRateLimitService {

    private final Bucket bucket;

    public RateLimitService() {
        long capacity = 100000;
        Refill refill = Refill.greedy(10, Duration.ofMinutes(1));
        Bandwidth limit = Bandwidth.classic(capacity, refill);
        this.bucket = Bucket4j.builder().addLimit(limit).build();
    }

    @Override
    public Bucket getBucket() {
        return bucket;
    }
}
```