**LANZAR PROYECTO DE MICROSERVICIOS PRODUCT-MICROSERVICE**

Para lanzar este proyecto tenemos que hacer lo siguiente:

* Primero ejecutamos el proyecto de “config-server” que es el que se encarga de ir a git a por las configuraciones de los microservicios.
* Segundo ejecutamos “Discovery-service” que es el encargado de registrar los microservicios en Eureka server.
* Tercero ejecutamos desde Docker Desktop la imagen de Rabbit para que funcionen las recargas de las configuraciones en caliente. Para crear la imagen abrimos la consola (cmd) en cualquier parte y cogemos el instalador de Rabbit en Docker de la siguiente url: <https://www.rabbitmq.com/download.html> . Lo pegamos en la consola, pulsamos intro y si todo va bien se instala y ejecuta solo. Ahora con esto solo llamamos a Actuator Refresh solo una vez y se actualizan las configuraciones en caliente en todos los microservicios. Lo llamamos así: <http://localhost:puerto/actuator/busrefresh>. El puerto tiene que ser el de algún microservicio y lo podemos mirar en la consola de intelli idea cuando lo ejecutamos.
* Cuarto ejecutamos “api-gateway” que se encarga de que todas las peticiones a los microservicios sean al mismo puerto y así no tenemos que ir puerto por puerto de cada uno de ellos. El puerto que le pongo es 8081 y una petición de ejemplo sería:

<http://localhots:8081/api/categories/test-prop>

* Quinto ya podemos ejecutar los microservicios como “producto-microservice” o “booking-microservice”. Si por ejemplo ejecutamos “producto-microservice” antes tenemos que levantar el “mongodbServer” para que funcione la bbdd y no de error de conexión.