

# REGISTRO Y DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS EN EUREKA



# Registro de servicios en Eureka

## ➤ Requiere la dependencia Eureka client:

```
<dependency>  
    <groupId>org.springframework.cloud</groupId>  
    <artifactId>spring-cloud-starter-netflix-eureka-client</artifactId>  
</dependency>
```

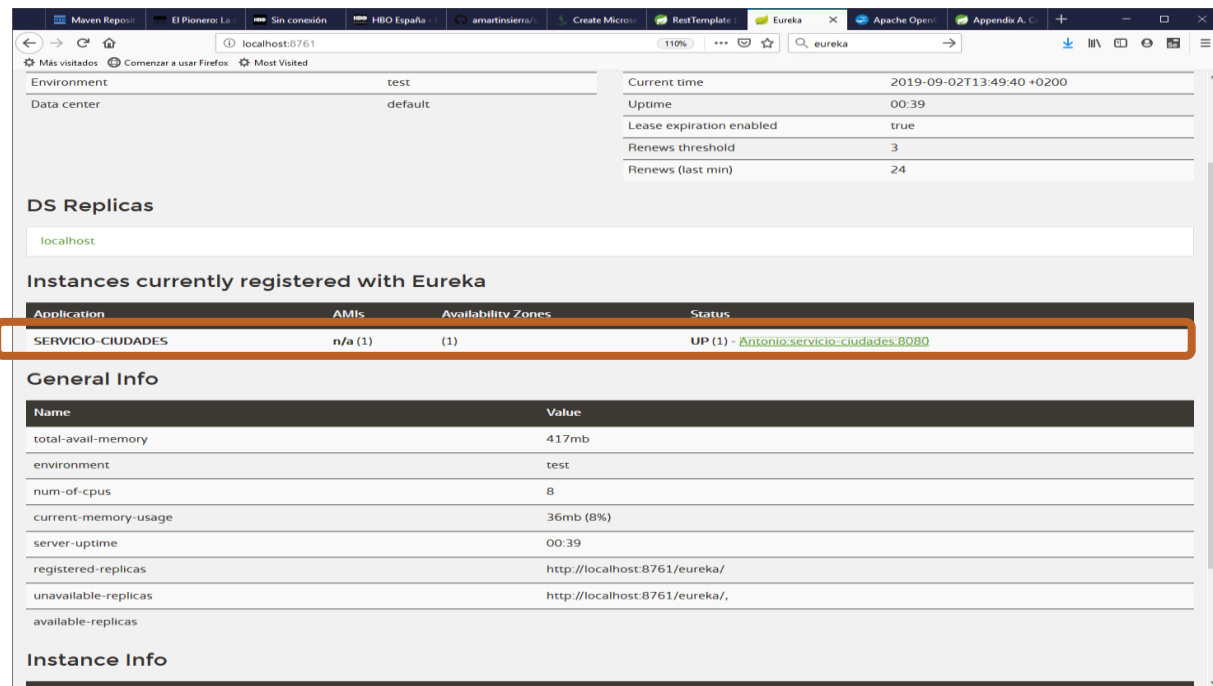
## ➤ En el archivo de configuración properties o yml se indica el nombre de registro del servicio y la url del servidor Eureka:

```
spring:  
  application:  
    name: servicio-libros  
server:  
  port: 8080  
eureka:  
  client:  
    serviceUrl:  
      defaultZone: http://localhost:8761/eureka
```



# Servicios registrados

http://localhost:8761



The screenshot shows the Eureka service registry web interface. The browser address bar displays 'localhost:8761'. The page includes a sidebar with navigation links and a main content area. The 'Instances currently registered with Eureka' section is highlighted with an orange box. It contains a table with the following data:

Application	AMIs	Availability Zones	Status
SERVICIO-CIUDADES	n/a (1)	(1)	UP (1) - <a href="#">Antonio.servicio-ciudades:8080</a>

Below this table is the 'General Info' section, which displays various system metrics in a table:

Name	Value
total-avail-memory	417mb
environment	test
num-of-cpus	8
current-memory-usage	36mb (8%)
server-uptime	00:39
registered-replicas	<a href="#">http://localhost:8761/eureka/</a>
unavailable-replicas	<a href="#">http://localhost:8761/eureka/</a>
available-replicas	

The 'Instance Info' section is partially visible at the bottom of the page.

# Descubrimiento de servicios

- Al igual que el servicio registrado, el servicio cliente requiere la dependencia Eureka Client
- El método de creación RestTemplate anotado con @LoadBalanced para activar Ribbon:

```
@Bean
@LoadBalanced
public RestTemplate restTemplate() {
    return new RestTemplate();
}
```

- Acceso mediante el nombre de registro:

```
String URL_SERVICE="http://servicio-libros";
```



# Archivo de configuración del cliente

```
spring:
  application:
    name: cliente-libros
server:
  port: 9000
eureka:
  client:
    registerWithEureka: false
    serviceUrl:
      defaultZone: http://localhost:8761/eureka
```

El cliente no  
necesita ser  
descubierto

