# Service Discovery - Eureka Server

Eureka server es un seridor que permite el descubrimiento de los clientes.

La idea genereal es que los servicios se registran en el servidor y un cliente que quiera consumir estos servicios, consultará que servicios hay disponibles.

## Como registrar un servicio

### ProducerResource/ClientResource

Lo primero que tenemos que hacer es incluir las dependencias necesarias:

<dependency>  
 <groupId>org.springframework.cloud</groupId>  
 <artifactId>spring-cloud-starter-netflix-eureka-client</artifactId>  
 <version>2.2.2.RELEASE</version>  
</dependency>

Esta dependencia permite que nuestra aplicación actúe como cliente o como registro.

Una vez hecho esto, tendremos que agregar las propiedades necesarias en el fichero de la aplicación:

eureka:  
 client:  
 serviceUrl:  
 defaultZone: http://localhost:8761/eureka/  
 instance:  
 preferIpAddress: true

**defaultZone** es una propiedad que indica que el valor es un fallback, es decir, el ultimo recurso en caso de no definir ninguno en especial. En este caso, se trata de la URL donde estará eureka.

Podemos desactivar el servicio de descubrimiento de eureka con

eureka.client.enabled: false

Por defecto viene a true.

# Propiedades

## preferIpAddress

eureka.instance.preferIpAddress: true

Indica que cuando una aplicación se registra en eureka, lo hará con la ip en vez del hostname.