

DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE CLASES

```
package org.example;

@Service
public class SimpleMovieLister {

    private MovieFinder movieFinder;

    @Autowired
    public SimpleMovieLister(MovieFinder movieFinder) {
        this.movieFinder = movieFinder;
    }
}
```

```
package org.example;

@Repository
public class JpaMovieFinder implements MovieFinder {
    // omitimos la implementación para poner el acento en la definición de la clase.
}
```

DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE CLASES

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
  xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
    http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
    http://www.springframework.org/schema/context
    http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd">

  <context:component-scan base-package="org.example"/>

</beans>
```

FILTRADO Y PERSONALIZACIÓN EN EL ESCANEO DE BEANS

Tipo de filtro	Expresión de ejemplo	Descripción
Anotación (por defecto)	<code>org.example.SomeAnnotation</code>	Una anotación que debe estar presente en los componentes
Asignable	<code>org.example.SomeClass</code>	Una clase (o interfaz) que los componentes deben extender/implementar
Expresión regular	<code>org\example\.Default.*</code>	Una expresión regular que debe ser cumplida por los nombres de los componentes.
Customizado	<code>org.example.MyFilter</code>	Una implementación propia del interfaz <code>org.springframework.core.type.TypeFilter</code> .

FILTRADO Y PERSONALIZACIÓN EN EL ESCANEO DE BEANS

```
<beans>
  <context:component-scan base-package="org.example">
    <context:include-filter type="regex"
      expression="org.example.dao.*DAO.*" />
    <context:include-filter type="regex"
      expression="org.example.services.*Service.*" />
    <context:exclude-filter type="annotation"
      expression="org.springframework.stereotype.Repository"/>
  </context:component-scan>
</beans>
```