

Tabla de Contenidos



- [Spring @Component](#)
- [Spring y Jerarquías](#)
- [Otros artículos relacionados](#)

CURSO SPRING FRAMEWORK APUNTATE!!

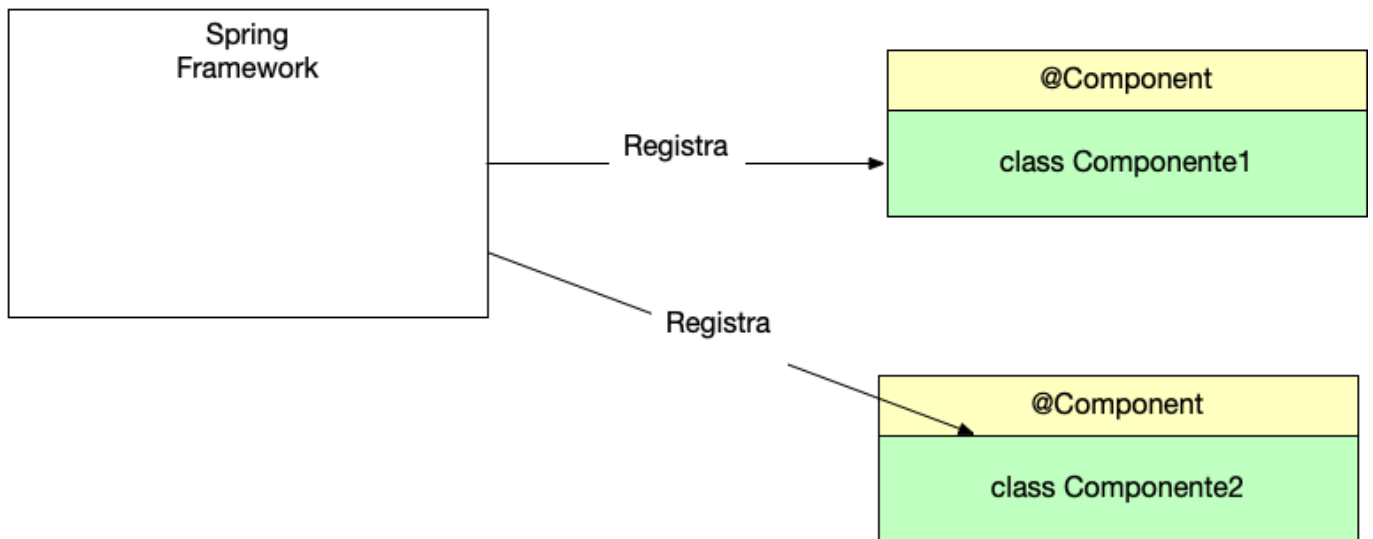
Spring @Component es una de las anotaciones fundamentales de Spring Framework a la hora de dar de alta los distintos beans con su motor de inyección de dependencia. ¿Para que sirve la anotación de @Component?.

Spring @Component

A nivel de Spring Framework esta anotación simplemente registra un bean dentro del framework sin mayor efecto . Es decir si disponemos de una clase como la siguiente:

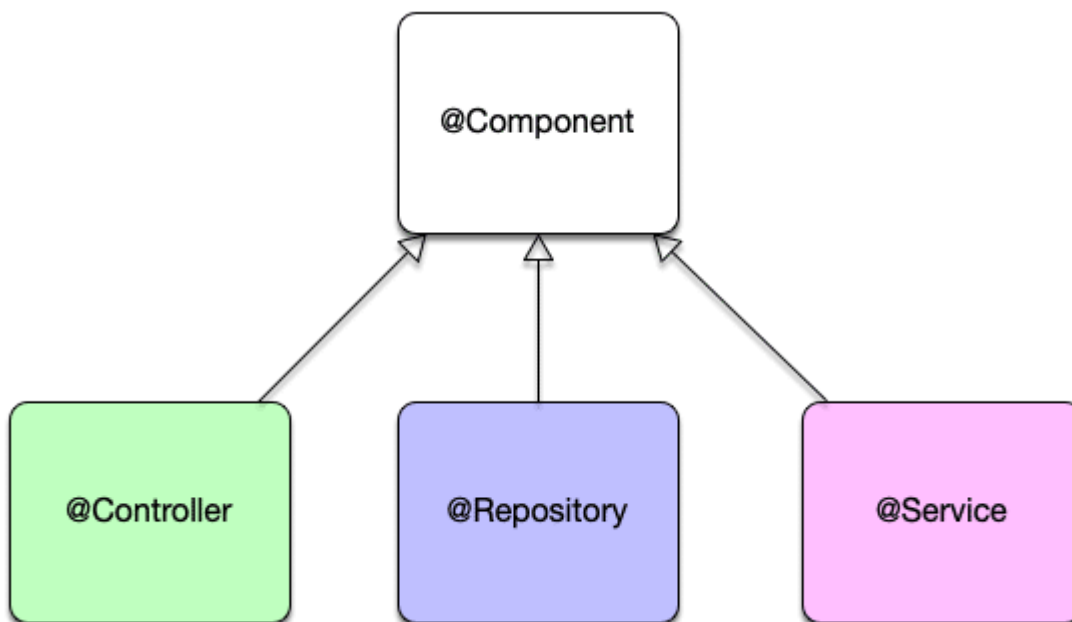
```
@Component
public class MiComponente {
}
```

Spring la registrará dentro del framework y podremos hacer uso de ella sin problema.



Spring y Jerarquías

Ahora bien esta anotación es la anotación padre de todas las anotaciones específicas que el framework soporta a nivel de inyección de dependencia como son @Service @Repository y @Controller



@Repository : Esta anotación registra un componente a nivel del motor de inyección de dependencia y realiza la traducción automática de las excepciones que se produzcan de

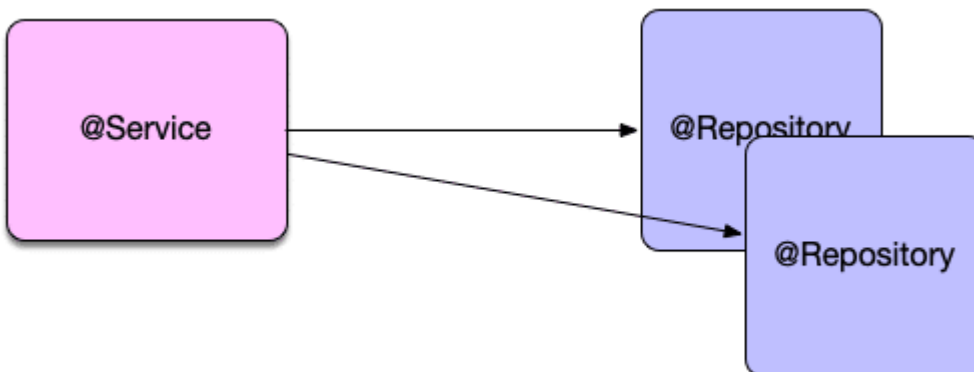
acceso a datos a la hora de que la clase acceda a cualquier repositorio de información:



```
@Repository  
class PersonaRepository {  
}
```

**TODOS LOS CURSOS
PROFESIONALES
25\$/MES
APUNTATE!!**

@Service : Es la anotación que más se parece a @Component ya que se encarga de registrar el Componente y permitir que se inyecten otras clases a él . Habitualmente un Servicio se relaciona con varios repositorios por composición:

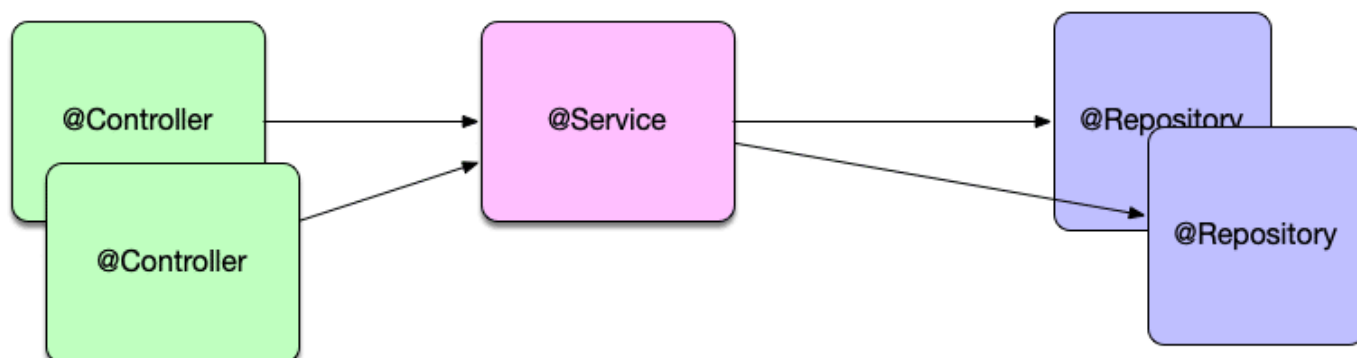


```
@Service class Servicio {
```

```
@Autowired
PersonaRepository repositorioPersona;
@Autowired
FacturaRepository repositorioFactura;
}
```

Recordemos que la anotación **@Autowired** sirve para ligar los diferentes componentes entre ellos

@Controller : Esta anotación sirve para registrar los controladores que son los encargados de enlazarnos con la capa de presentación en el modelo MVC y de registrar las diferentes URLs a las que el componente responde a través de los diferentes **@RequestMapping**.



@RestController : En el caso de la anotación de **@Controller** existen otra anotación más especializada que es la de **@RestController** en el caso de que deseemos publicar servicios REST.

**CURSO SPRING FRAMEWORK
APUNTATE!!**

Otros artículos relacionados

- [Spring Boot JDBC y su configuración](#)
- [Spring Data Projections y Rendimiento](#)
- [Spring Batch Hello World y su configuración](#)
- [¿Que es Spring Framework?](#)
- [Webinar Spring JDBC y Buenas Prácticas](#)