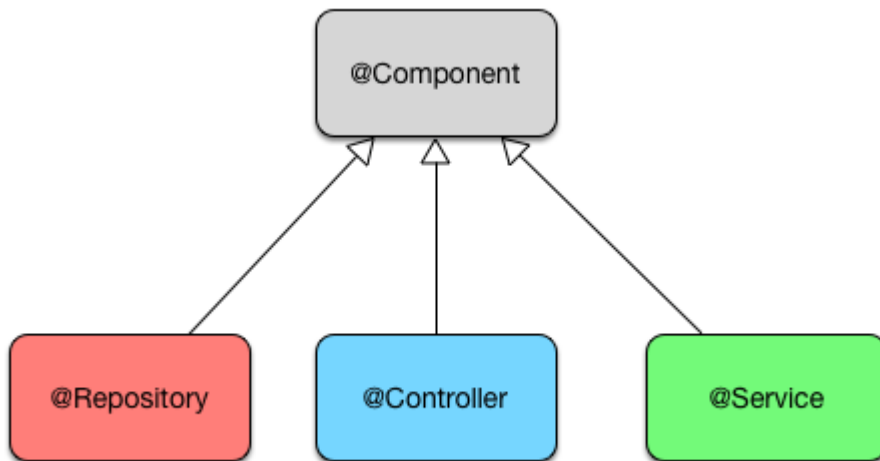


¿Cuales son los Spring Stereotypes? . Spring define un conjunto de anotaciones core que categorizan cada uno de los componentes asociandoles una responsabilidad concreta.

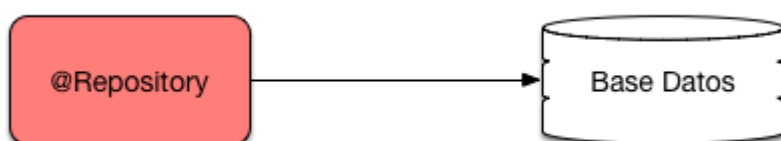


Spring Stereotypes

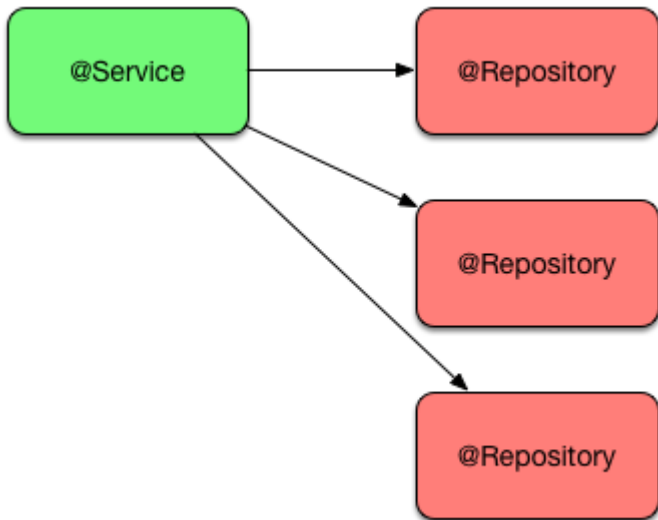
En estos momentos existen únicamente 4 Spring Stereotypes :

@Component: Es el estereotipo general y permite anotar un bean para que Spring lo considere uno de sus objetos.

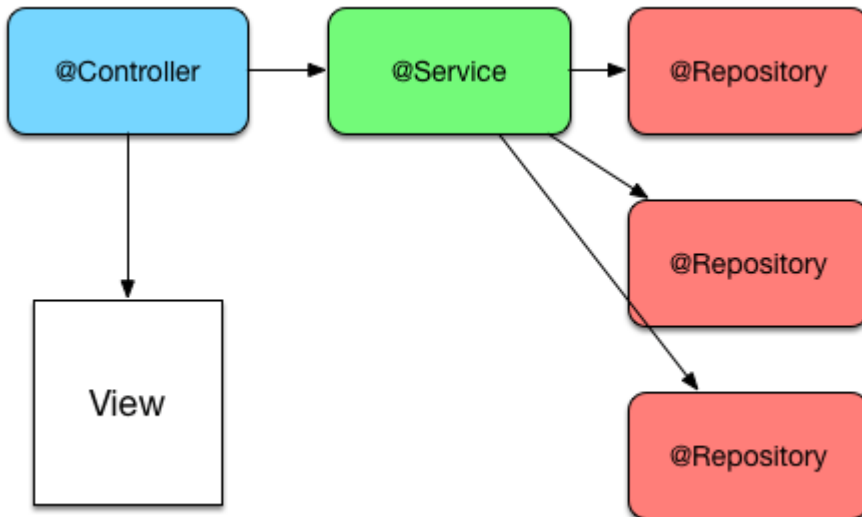
@Repository: Es el estereotipo que se encarga de dar de alta un bean para que implemente el patrón repositorio que es el encargado de almacenar datos en una base de datos o repositorio de información que se necesite. Al marcar el bean con esta anotación Spring aporta servicios transversales como conversión de tipos de excepciones.



@Service : Este estereotipo se encarga de gestionar las operaciones de negocio más importantes a nivel de la aplicación y aglutina llamadas a varios repositorios de forma simultánea. Su tarea fundamental es la de agregador.



@Controller : El último de los estereotipos que es el que realiza las tareas de controlador y gestión de la comunicación entre el usuario y el aplicativo. Para ello se apoya habitualmente en algún motor de plantillas o librería de etiquetas que facilitan la creación de páginas.



¿Existen más estereotipos dentro de Spring Framework? . Este es una pregunta muy habitual, la respuesta es No. Otras anotaciones que comunmente se ven como estereotipos no lo son . Un caso bastante clásico es el de @RestController que es una especialización de controller que contiene las anotaciones @Controller y @ResponseBody , pero realmente es una mera adaptación del clásico @Controller.



Los controladores de tipo **RestController** cada día se usan más en el universo de Spring Framework debido al mayor uso de las arquitecturas SPA en las aplicaciones clientes que

usamos en el día a día.

Otros artículos relacionados:[Spring AOP y Aspectos](#) , [Spring MVC](#) , [Thymeleaf](#) , [un motor de plantillas](#)