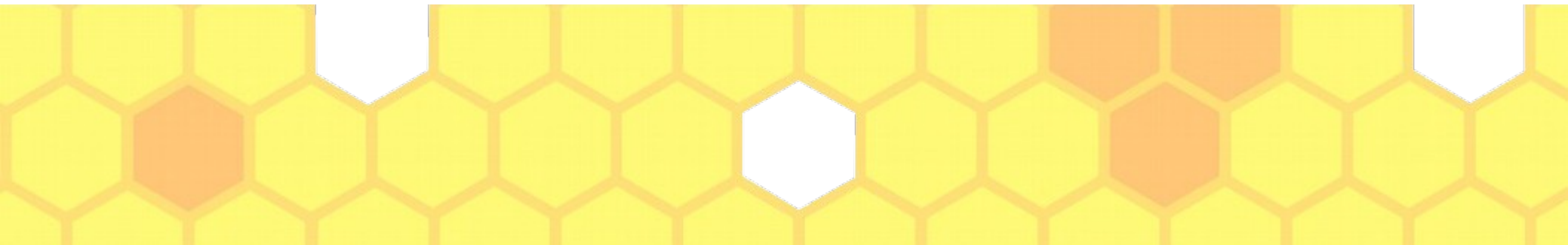




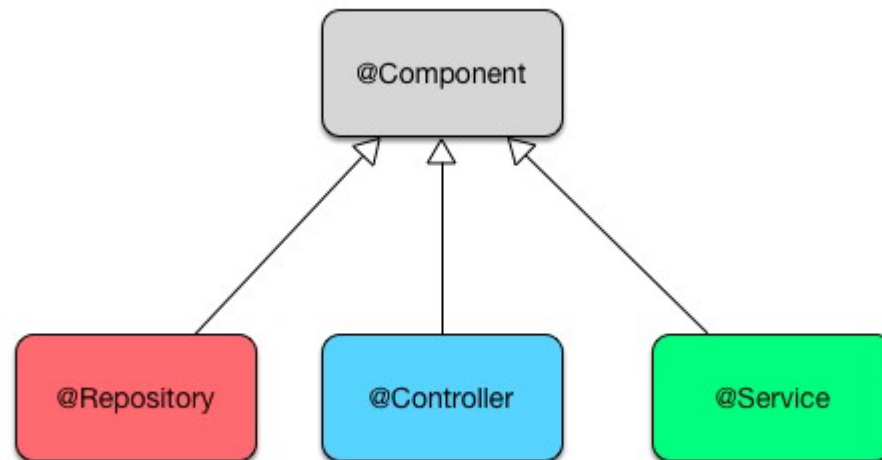
Clase 2

Spring cont - Anotaciones



Estereotipos

Spring define un conjunto de anotaciones core que categorizan cada uno de los componentes asociandoles una responsabilidad concreta.



Estereotipos

@Component: Es el estereotipo general y permite anotar un bean para que Spring lo considere uno de sus objetos. Esto hará que Spring automáticamente lo registre y lo pueda inyectar como dependencia si es necesario. La clase se convierte en un componente de Spring Framework que soporta transaccionalidad etc.

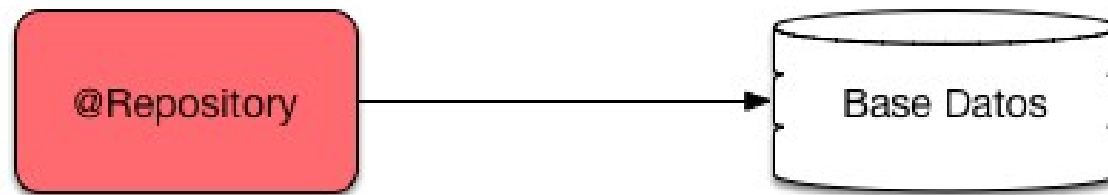


Estereotipos

@Repository: Es el estereotipo que se encarga de dar de alta un bean para que implemente el patrón repositorio. 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 de JDBC a JPA a excepciones de datos manejadas por Spring.



Estereotipos

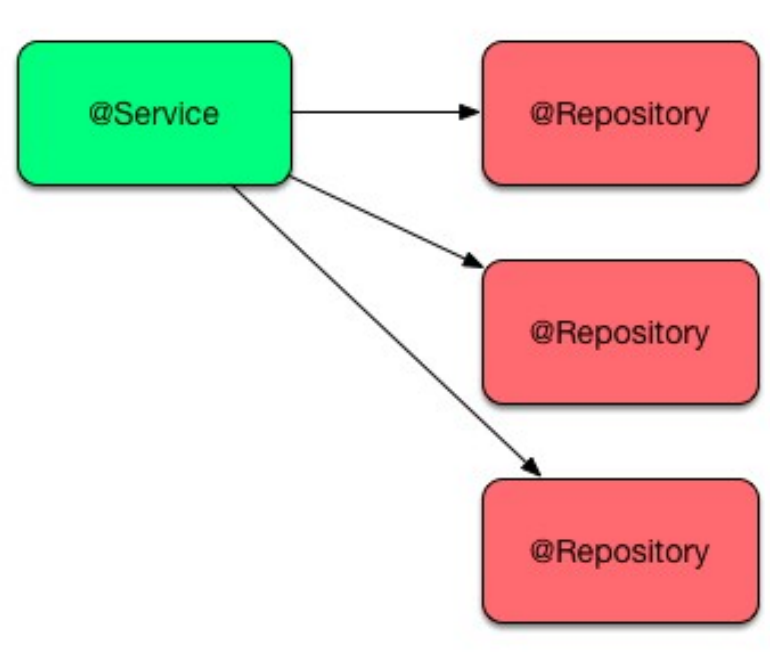


Estereotipos

@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 implementa el patrón fachada y aglutina varios repositorios y llamadas a otros servicios.



Estereotipos

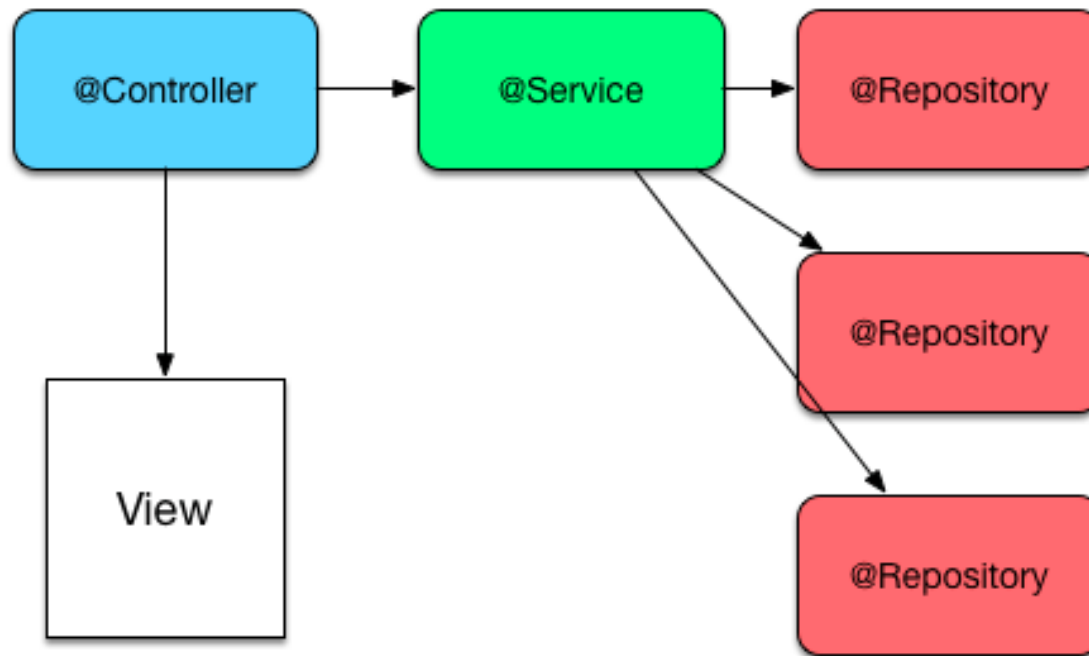


Estereotipos

@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.



Estereotipos



@Configuration y @Bean

La anotación **@Configuration** indica que la clase sobre la que se encuentra aplicada debe ser usada como parte de la configuración de Spring.

La anotación **@Bean** indica que el elemento sobre el que se encuentra aplicada define un bean.



@ImportResource

Esta anotación permite especificar el nombre de un archivo (recurso):

```
@Configuration
@ImportResource("classpath:beans.xml")
public class AppConfig {
...
}
```



@Scope

Esta anotación permite especificar el tipo de un bean. Es decir, el alcance de su definición

@Bean

@Scope("prototype")

```
public Coche cocheBean() {
```



Otras anotaciones

@PreConstruct

@PostConstruct

@preDestroy

@PropertySource y @Value

