

USO DE ESTEREOTIPOS



1.

ESCANEEO DE COMPONENTES

ESCANEEO DE COMPONENTES

- ▶ Hasta ahora hemos tenido que declarar en XML todos nuestros beans.
- ▶ Las anotaciones permiten ahorrarnos mucho xml *verboso*.
 - ▷ Aun así, es necesaria la declaración xml.
- ▶ Spring proporciona la posibilidad de *detectar candidatos* a ser beans gestionados por el contenedor.

ESCANEO DE COMPONENTES

- ▶ Los candidatos serán clases específicas (incluso según un criterio de búsqueda) y que tengan la metainformación necesaria.
- ▶ Declaramos un paquete base sobre el que hacer el escaneo:

```
<beans ...>  
  <context:component-scan  
    base-package="com.openwebinars.stereotypes" />  
</beans>
```

ESCANEO DE COMPONENTES

- ▶ Los candidatos estarán anotados con algún estereotipo. El más básico es `@Component`.

```
@Component  
public class PeliculaService {  
  
    @Autowired  
    private PeliculaDao peliculaDao;  
  
    //..  
}
```



2.

ESTEREOTIPOS

ESTEREOTIPOS

- ▶ **@Component**
 - ▷ Estereotipo básico
 - ▷ Los demás son derivados de él.
- ▶ **@Service**: orientado a las clases servicio, lógica de negocio, ...
- ▶ **@Repository**: clases de acceso a datos (DAO)
- ▶ **@Controller**: clases que sirven para gestionar las peticiones recibidas.