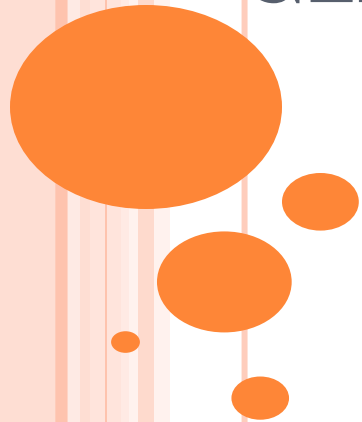


# GENERACIÓN DE RESPUESTAS



# Transformación a JSON

➤ A través de la librería Jackson, Spring mapea automáticamente un JavaBean a JSON y viceversa

```
public class Libro{  
    private String titulo;  
    private String autor;  
    private int paginas;  
  
    public Libro() {}  
    public String getTitulo() {  
        return titulo;  
    }  
    public void setTitulo(String titulo) {  
        this.titulo = titulo;  
    }  
:  
}
```



```
{"titulo":"Java 15",  
 "autor":"A.Martin",  
 "paginas":260}
```



# Tipo de devolución del recurso

- Mediante el atributo *produces*, le indicamos el formato al que tiene que transformar el objeto en la respuesta
- El tipo de devolución en el método es el tipo **JavaBean**

```
public class TestService{  
    @GetMapping( value="path" , produces=MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)  
    public Libro datosLibro(){  
        :  
    }  
}
```



# Mapeado a XML

➤ La clase bean se anota con **@XmlElement**

```
@XmlElement  
public class Libro{  
    :  
}
```

```
public class TestService{  
    @GetMapping(value=.. produces=MediaType.APPLICATION_XML_VALUE)  
    public Libro datosLibro(){  
        :  
    }  
}
```

