

Spring Framework ofrece una amplia gama de anotaciones para el desarrollo de aplicaciones web. Aquí están algunas de las anotaciones más comunes e importantes usadas en Spring para aplicaciones web:

- **@Controller**: Usada para marcar una clase como un controlador en el patrón MVC (Model-View-Controller). Esta anotación se utiliza para recibir peticiones y manejar lógica de negocios.
- **@RestController**: Una variante de **@Controller**, específica para APIs RESTful. Combina las anotaciones **@Controller** y **@ResponseBody**, señalando que cada método retorna un objeto serializado directamente en JSON o XML como respuesta.
- **@RequestMapping**: Define mapeos entre URLs y métodos de controlador. Especifica las URLs a las que un método del controlador debe responder y los métodos HTTP correspondientes (GET, POST, PUT, DELETE, etc.).
- **@GetMapping**, **@PostMapping**, **@PutMapping**, **@DeleteMapping**: Abreviaturas para las operaciones HTTP GET, POST, PUT y DELETE, respectivamente, en métodos de controlador.
- **@RequestParam**: Usada para mapear los parámetros de petición HTTP a los parámetros del método del controlador.
- **@PathVariable**: Usada para vincular variables de plantilla de URL a parámetros de métodos de controlador.
- **@RequestBody**: Utilizada para mapear el cuerpo de la petición HTTP a un objeto de entrada del método del controlador.
- **@ResponseBody**: Indica que el valor retornado por el método del controlador debe ser usado directamente como cuerpo de la respuesta HTTP.
- **@Valid** y **@Validated**: Utilizadas para activar la validación de entrada en el lado del servidor. Generalmente combinadas con anotaciones de validación, como **@NotNull**, **@Size**, **@Min**, **@Max**, entre otras.
- **@CrossOrigin**: Utilizada para configurar permisos de acceso a recursos de diferentes orígenes (CORS - Cross-Origin Resource Sharing).

Estas son algunas de las anotaciones más usadas en el desarrollo de aplicaciones web con Spring. La aplicación de estas puede variar dependiendo de las necesidades específicas de tu aplicación y de las versiones de Spring usadas.