

Servlets

Java EE 7





Servlet

Clases que permiten permitir las funcionalidades de aplicaciones Web. Se exponen a través de un contenedor de Servlets.

Filters

Clases derivadas de la especificación Java Servlet, que permiten analizar y controlar las peticiones realizadas a Servlets y JSP de forma transversal.

Listener

Clases derivadas de la especificación Java Servlet, que permite analizar y controlar el evento.

Documentación

https://docs.oracle.com/cd/B14099_19/web.1012/b14017/filters.htm

Conceptos

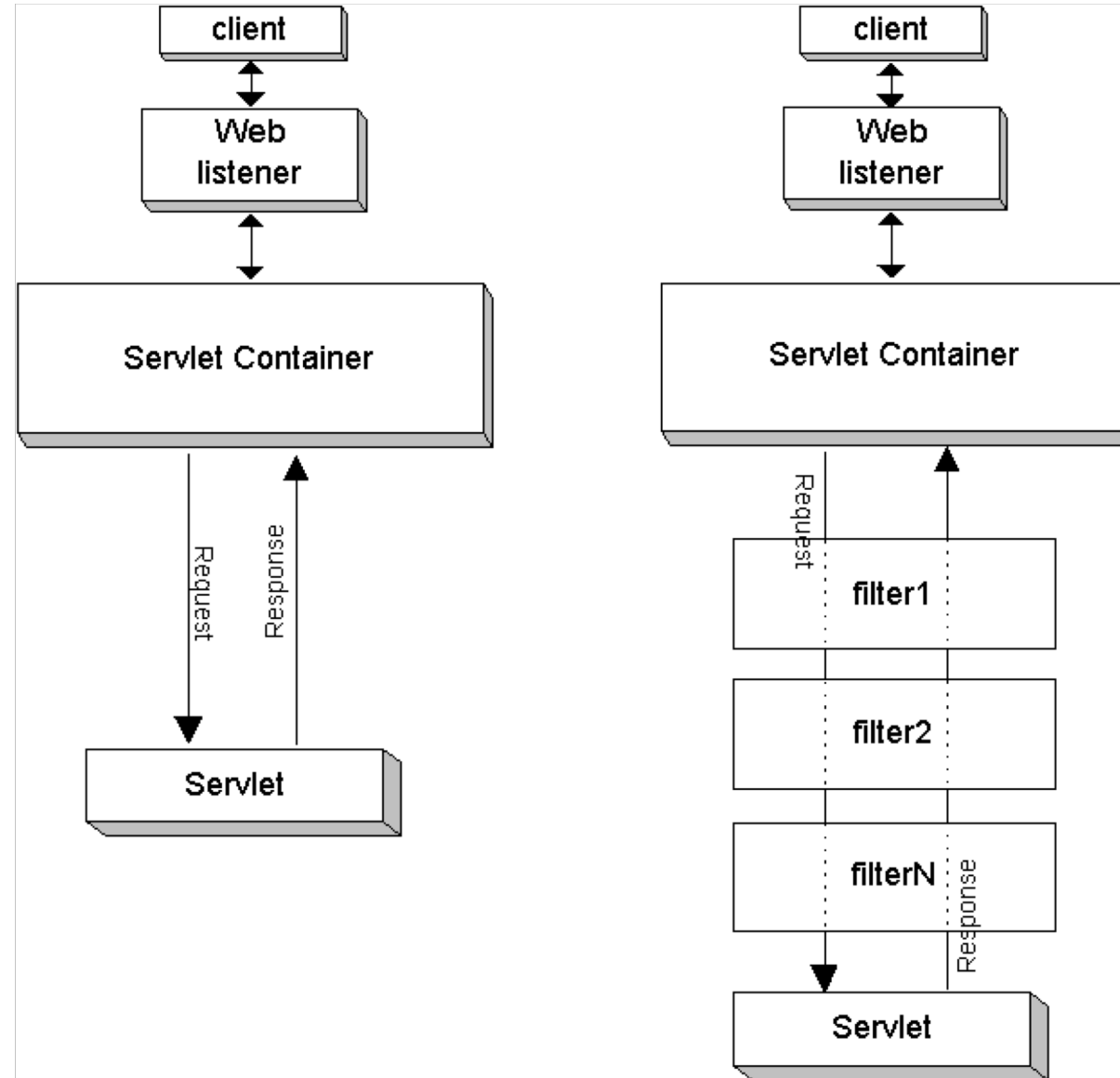
Servlet

Filters

Listeners



Conceptos



Conceptos

Servlet



Filters

Listeners



Servlet

```
1 package cl.itwall.cursojavaee.web;
2
3+ import java.io.IOException;
19 |
20 @WebServlet("/CuentaServlet")
21 public class Cuenta2Servlet extends HttpServlet {
22     private static final long serialVersionUID = 1L;
23
24     public Cuenta2Servlet() {
25         super();
26         // TODO Auto-generated constructor stub
27     }
28
29     /**
30      * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
31      */
32     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
33
34     }
35
36     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
37
38     }
39
40 }
41
```

Conceptos

Servlet

Filters

Listeners



Filters

```
1 package cl.itwall.cursojavaee.web;
2 import java.io.IOException;
10
11 @WebFilter("/ContadorVisitasFilter")
12 public class ContadorVisitasFilter implements Filter {
13
14     public ContadorVisitasFilter() {
15         // TODO Auto-generated constructor stub
16     }
17
18     public void destroy() {
19         // TODO Auto-generated method stub
20     }
21
22
23     public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse response, FilterChain chain) throws IOException, ServletException {
24         // TODO Auto-generated method stub
25         // place your code here
26
27         // pass the request along the filter chain
28         chain.doFilter(request, response);
29     }
30
31     public void init(FilterConfig fConfig) throws ServletException {
32         // TODO Auto-generated method stub
33     }
34
35 }
36
```

Conceptos

Servlet

Filters

Listeners



Listeners

Tipos de listeners:

ServletContextListener: Listener que se encarga de gestionar los eventos generales de la aplicación como son arranque y parada.

HttpSessionListener :Listener que se encarga de gestionar los propios eventos de la sesión como creación ,invalidación y destrucción de sesiones.

ServletRequestListener : Listener que se encarga de los eventos de creación y destrucción de peticiones.



Conceptos

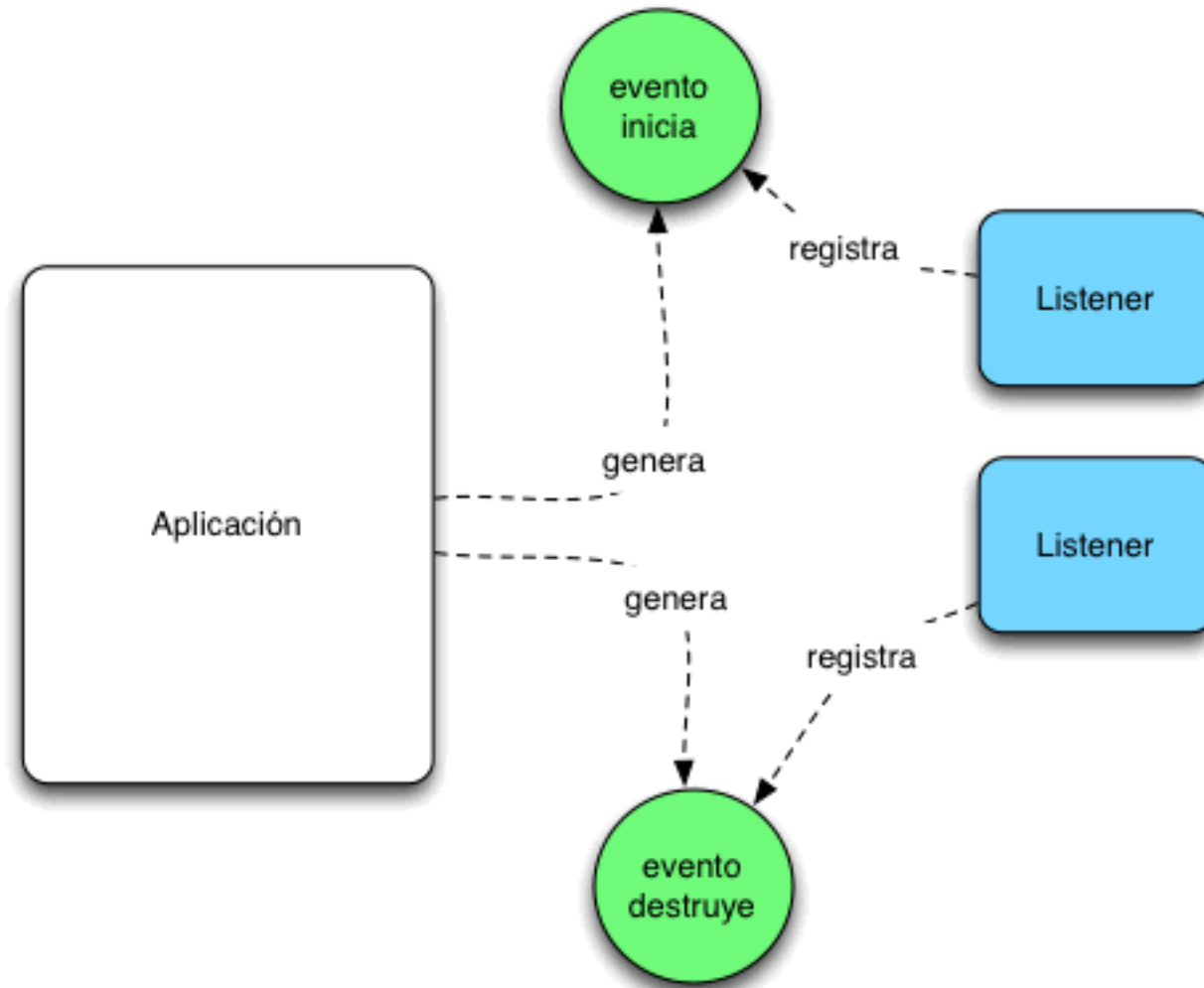
Servlet

Filters

Listeners



Listeners



Conceptos

Servlet

Filters

Listeners



Listeners

ServletContextListener

```
1  package com.arquitecturajava;
2
3  import javax.servlet.ServletContextEvent;
4  import javax.servlet.ServletContextListener;
5  import javax.servlet.annotation.WebListener;
6
7  @WebListener
8  public class MiListener implements ServletContextListener {
9      @Override
10     public void contextInitialized(ServletContextEvent sce) {
11         System.out.print("aplicacion web arrancada");
12     }
13
14     @Override
15     public void contextDestroyed(ServletContextEvent sce) {
16         System.out.print("aplicacion web parada");
17     }
18 }
```