

DE JAVA EE A SPRING WEB

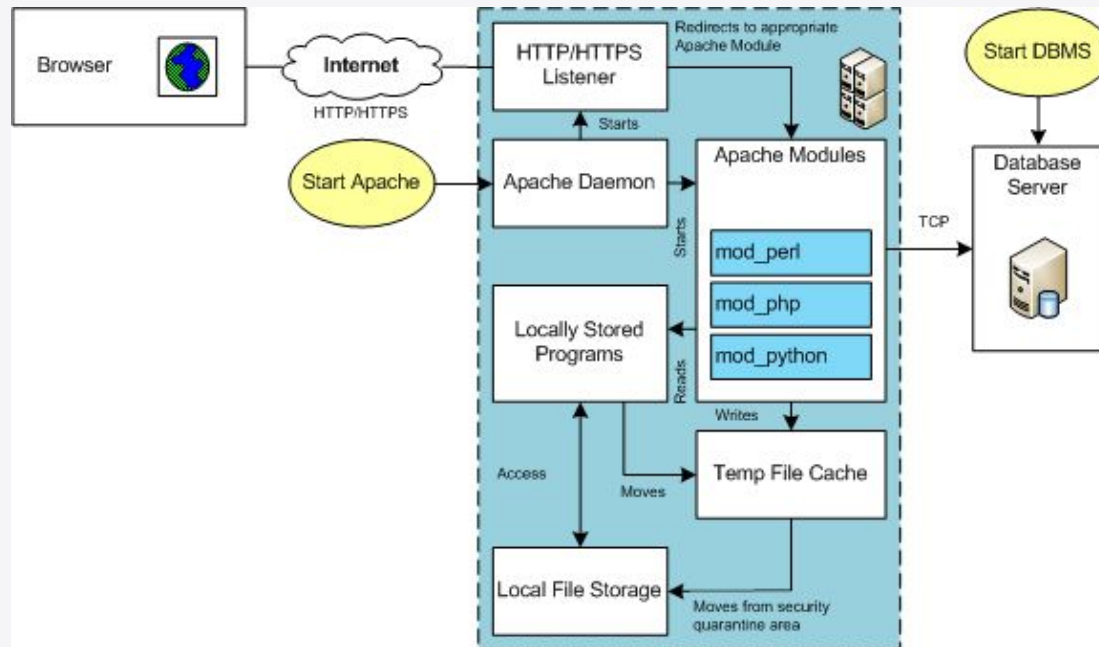
APLICACIÓN WEB CON SPRING

- Una aplicación web con Spring es, **fundamentalmente**, una aplicación web Java
- Spring [Framework,Boot] nos facilita la creación de la misma

SERVIDOR WEB

- Atiende peticiones HTTP
- Por sí solo, no *sabe pensar*
- Módulos externos: PHP, Perl, Python, Javascript...

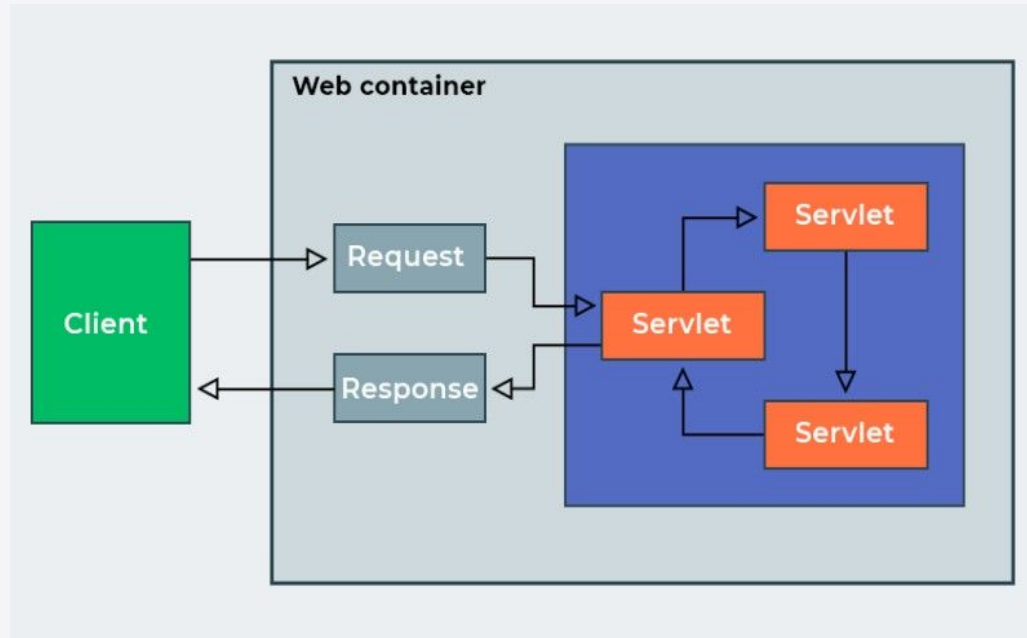
SERVIDOR WEB



JAVA ES DIFERENTE

- Servlets
- Contenedores de servlets o servidor de aplicaciones
- Compatibilidad con el resto del API De Java (Jakarta)

JAVA ES DIFERENTE



EJEMPLO DE SERVLET

```
public class HelloWorldServlet extends HttpServlet {

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        // Establecer el tipo de contenido de la respuesta
        response.setContentType("text/html");

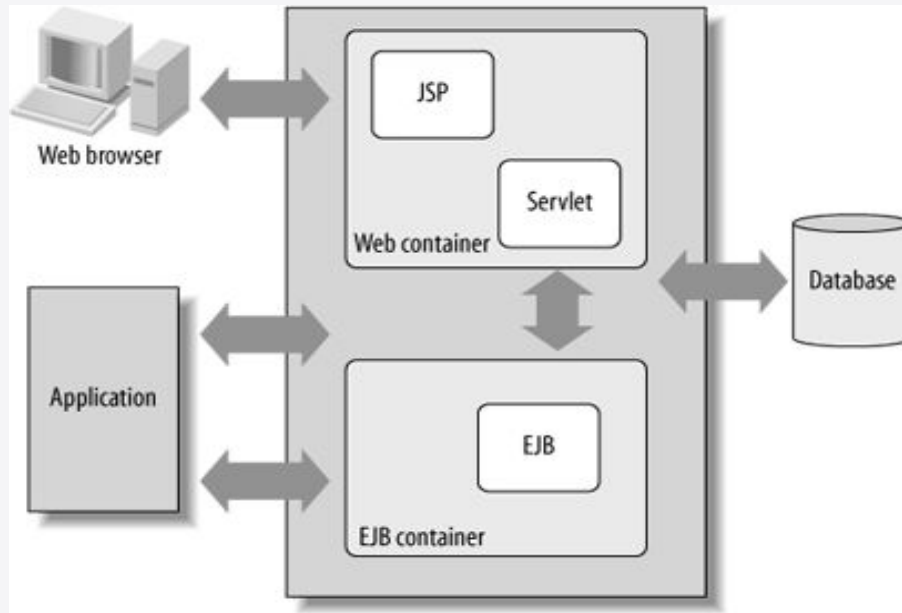
        // Obtener el objeto de escritura de respuesta para generar el contenido
        response.getWriter().println("<html><body>");
        response.getWriter().println("<h1>iHola, mundo desde un servlet!</h1>");
        response.getWriter().println("</body></html>");
    }
}
```

DESCRIPTOR DE DESPLIEGUE

- Configura una aplicación web Java
- Formato XML (o anotaciones)

```
<servlet>  
  <servlet-name>MyServlet</servlet-name>  
  <servlet-class>com.example.MyServlet</servlet-class>  
</servlet>
```

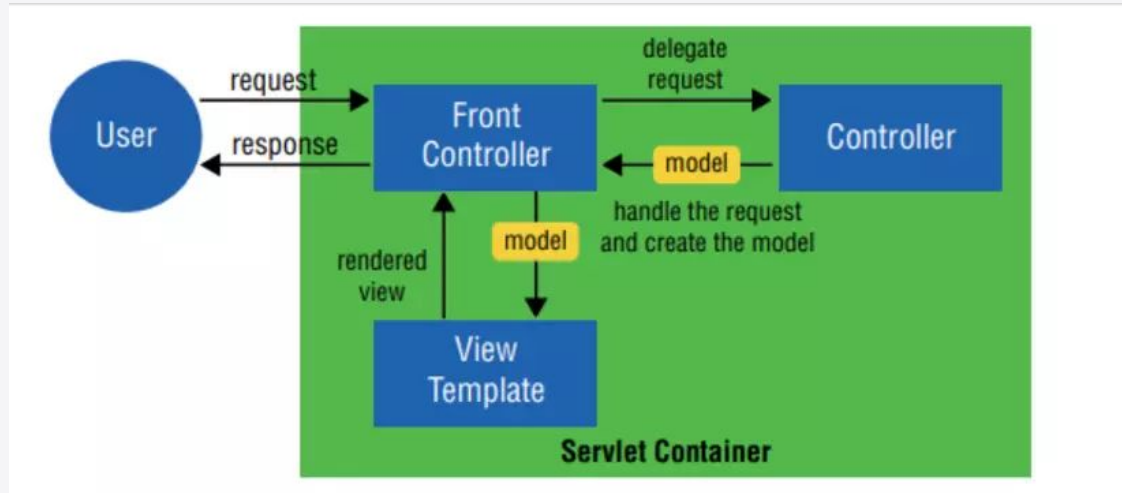

CONTENEDOR SERVLETS VS SERVIDOR APLICACIONES



CON SPRING, TODO SE SIMPLIFICA

- ~~EJB~~ vs POJO. ~~WAR~~ vs JAR
- Servidor aplicaciones vs contenedor servlet
- Configuración manual vs. Spring Boot

CON SPRING, TODO SE SIMPLIFICA



CON SPRING, TODO SE SIMPLIFICA (O NO)

