

Actividad:

Módulos de Software Codificados y Probados

GA7-220501096-AA2-EV02

Aprendiz:

Wilmer Jair Espinosa Silva

CC: 1.095.910.391

Instructor:

ISRAEL ARBONA GUERRERO

Servicio Nacional de aprendizaje-SENA

Curso: TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ficha: 2455285

Teniendo en cuenta las características del software a desarrollar realizar la codificación del módulo del proyecto enfocándose a web con servlets según lo visto en el componente formativo “Construcción de aplicaciones con JAVA”.

RTA: A continuación se presenta un ejemplo de código para un servlet básico que maneja solicitudes GET:

```
1  import java.io.IOException;
2  import javax.servlet.ServletException;
3  import javax.servlet.http.HttpServlet;
4  import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
5  import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
6
7  public class MiServlet extends HttpServlet {
8
9      @Override
10     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
11         throws ServletException, IOException {
12
13         // Obtener parámetros de la solicitud
14         String parametro = request.getParameter("nombreDelParametro");
15
16         // Procesar la solicitud
17         // ...
18
19         // Crear una respuesta
20         response.setContentType("text/html");
21         response.getWriter().println("<h1>Respuesta del Servlet</h1>");
22         response.getWriter().println("<p>El valor del parámetro es: " + parametro + "</p>");
23     }
24
25     @Override
26     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
27         throws ServletException, IOException {
28
29         // Obtener parámetros del formulario
30         String nombre = request.getParameter("nombre");
31         String apellido = request.getParameter("apellido");
32
33         // Procesar la solicitud
34         // ...
35
36         // Utilizar JSP para crear una página dinámica
37         request.setAttribute("nombreCompleto", nombre + " " + apellido);
38         request.getRequestDispatcher("/saludo.jsp").forward(request, response);
39     }
40 }
41
```

Y en el archivo web.xml se agregaría

```
1  <servlet>
2    <servlet-name>MiServlet</servlet-name>
3    <servlet-class>com.miempresa.MiServlet</servlet-class>
4  </servlet>
5  <servlet-mapping>
6    <servlet-name>MiServlet</servlet-name>
7    <url-pattern>/miServlet</url-pattern>
8  </servlet-mapping>
```