
SISTEMAS WEB

CURSO 2023/2024

Tomcat

Recogida de datos con formato formulario



Web Sistemak by [Oskar Casquero](#) & [María Luz Álvarez](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional License](#).

SERVLETS: DoGET – DoPost

RECOGIDA DE DATOS CON FORMATO FORMULARIO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>DoGet o DoPost</title>
</head>
<body>
  <form method="get" action="../servlet/holamundoGetPost">
    Nombre: <input type="text" name="nombre" >
    <button type="submit">DoGet</button>
  </form> <br>
  <form method="post" action="../servlet/holamundoGetPost">
    Nombre: <input type="text" name="nombre"/>
    <button type="submit">DoPost</button>
  </form>
</body>
</html>
```

```
package micarpeta;

import java.io.*; import javax.servlet.*; import javax.servlet.http.*;

public class HolaMundoGetPost extends HttpServlet {

  public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    System.out.println("---> Entering HolaMundoGetPost servlet GET");
    String nombre = request.getParameter("nombre");
    PrintWriter out = response.getWriter();
    try {
      out.println("Hola, " + nombre);
      out.println("Has pasado tu nombre con GET en la URI.");
    } finally {
      out.close();
    }
    System.out.println("<--- Exiting HolaMundoGetPost servlet GET");
  }

  public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    System.out.println("---> Entering HolaMundoGetPost servlet GET");
    String nombre = request.getParameter("nombre");
    PrintWriter out = response.getWriter();
    try {
      out.println("Hola, " + nombre);
      out.println("Has pasado tu nombre con POST en el cuerpo de la petición");
    } finally {
      out.close();
    }
    System.out.println("<--- Exiting HolaMundoGetPost servlet GET");
  }
}
```

SERVLETS : RECOGIDA DE DATOS CON FORMATO FORMULARIO – CALCULO LETRA DNI

```
<servlet>
  <servlet-name>LetraDNI</servlet-name>
  <servlet-class>micarpeta.LetraDNI</servlet-class>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>LetraDNI</servlet-name>
  <url-pattern>/servlet/letraDNI</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>DoGet o DoPost</title>
</head>
<body>
  <form method="POST" action="/prueba/servlet/letraDNI">
    Tu número de DNI: <input type="text" name="dni"/>
    <input type="submit" value="enviar"/>
  </form></body>
</html>
```

```
package micarpeta;

import java.io.*; import javax.servlet.*; import javax.servlet.http.*;

public class LetraDNI extends HttpServlet {

  protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    int numeroDNI = Integer.parseInt(request.getParameter("dni"));
    String caracteres = "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE";
    int resto = numeroDNI % 23;
    char letraDNI = caracteres.charAt(resto);

    PrintWriter http_out = response.getWriter();
    http_out.println(letraDNI);
  }

  protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    doGet(request, response);
  }
}
```