



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



LABORATORIO 02

LD00

Fecha:

12/02/2017

Lugar:

Monterrey Nuevo León

Iván Emiliano Rodríguez Salazar

Ivan_ers_1998otmail.com

Contenido

| | |
|------------------------------|---|
| Finalidad | 2 |
| Desarrollo | 2 |
| Código en HTML: | 2 |
| Código en servlet:..... | 2 |
| Preguntas de Reflexión | 3 |

Finalidad

Crear un servlet sencillo que contenga un input type text donde ingreses tu nombre y un input type submit donde al darle clic manda lo capturado por el usuario y te dirija hacia otra página donde saluda con el nombre ingresado en el input text.

Desarrollo

La parte principal del código sería en el form que es donde se crea un formulario donde el usuario ingresa su nombre, junto con un submit donde manda lo ingresado por el usuario.

En la etiqueta form se ingresa un atributo llamado "action="NombreDelServlet"" esta etiqueta sirve para enlazar el form con el servlet anterior mente creado y ejecuta código de lado del servlet.

Código en HTML:

```
<html>
  <head>
    <title> Laboratorio 2 </title>
  </head>

  <body>
    <h1> Laboratorio 2 </h1>

    <p>Este es el primer laboratorio de Servlets. Escribe tu nombre y presiona el boton
"Enviar"</p>
    <form action ="SaludoServlet02">
      <input type="text" name="nombre">
      <input type="submit" value="Enviar">
    </form>
  </body>
</html>
```

Código en servlet:

```
protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
    try (PrintWriter out = response.getWriter()) {
        /* TODO output your page here. You may use following sample code. */
        String nombre = request.getParameter("nombre");
```

```

        out.println("<!DOCTYPE html>");
        out.println("<html>");
        out.println("<head>");
        out.println("<title>Servlet SaludoServlet02</title>");
        out.println("</head>");
        out.println("<body>");
        out.println("<h1>Hola " + nombre + "</h1>");
        out.println("</body>");
        out.println("</html>");
    }
}

```

Preguntas de Reflexión

1. ¿Qué ocurriría si, en lugar de escribir su nombre, el usuario agregara algo diferente, por ejemplo: `<script>alert("prueba")</script>?`

a. ¿Qué comportamiento tiene el navegador?

Manda un mensaje de alerta, ósea se ejecuta el código ingresado.

Java tiene una protección básica que se activa sola, esta hace que no se ejecute el código ingresado pero al desactivarse se ejecuta.

b. Desde el punto de vista de seguridad, ¿qué implicaciones o posibles riesgos tiene esto?

Si se tiene un conocimiento de cómo está estructurado el HTML, puedes agregar código que muestre variables que estén privadas al público.

c. ¿Cómo te imaginas que podría evitarse esta situación?

Validando lo que ingrese el usuario

2. ¿Qué ocurre si cambias el valor al final del URL en la respuesta del Servlet?

Puedes ingresarle valores y te redirección a otra pagina

a. Desde el punto de vista de seguridad, ¿qué implicaciones o posibles riesgos tiene esto?

Se puede ingresar a una URL indebida o que no se debería tener el acceso al público.

b. ¿Cómo te imaginas que podría evitarse esta situación?

Ocultando las URL de alguna manera