



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Laboratorio 2

LDOO

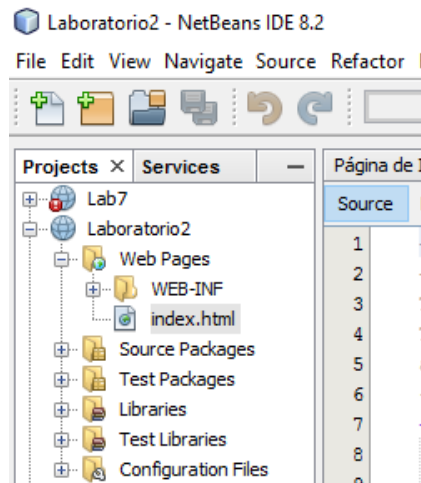
Maestro: Miguel Salazar

Alumno:

William Guillermo Villegas Rodríguez

Matricula: 1660542

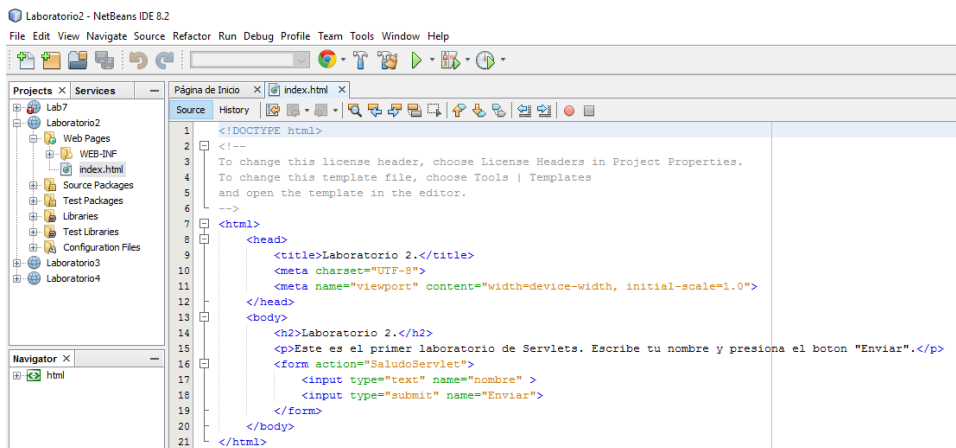
Primero se debe crear un proyecto en NetBeans donde se agregara el archivo HTML, realizar un proyecto del tipo Web Application llamado laboratorio2



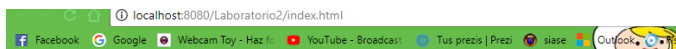
Después tenemos que crear una página web, en la página index en la sección <body> pondremos laboratorio 2

1. Agregamos un párrafo y escribimos una descripción
2. Vamos a crear un formulario con un atributo accion="saludoServlet"
3. Después ponemos 2 input uno de tipo texto y el otro de tipo submit

Y con eso estaría lista nuestra página su código se debe ver así



Y la página se vera de esta forma



Laboratorio 2.

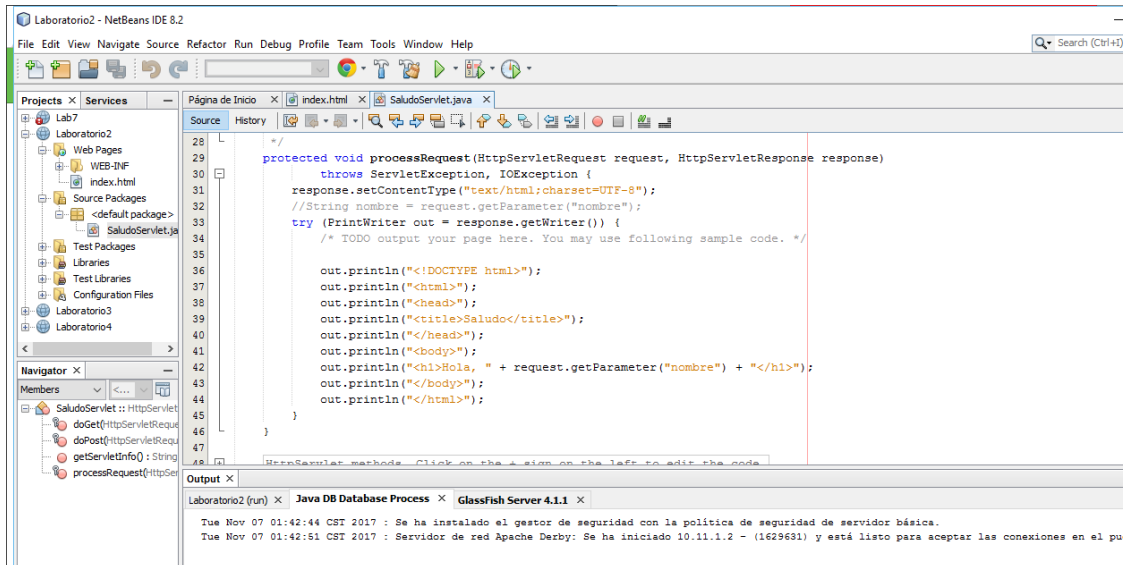
Este es el primer laboratorio de Servlets. Escribe tu nombre y presiona el boton "Enviar".

El Último paso es crear un servlet el cual se llamara SaludoServlet.

En el código del servlet en el método processRequest() antes de los print poner una variable String con el nombre del dato que viene del formulario usado el método getParameter(). Y ya solo es cuestión de hacer unos cambios a los print para que al ejecutar el Servlet aparezca algo como esto



Y su código debe lucir de esta manera



Preguntas de Reflexión

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

R: la instrucción se imprimiría en el código del HTML

a. ¿Qué comportamiento tiene el navegador?

R: Dependiendo del navegador algunos no ejecutan la página mientras otros lo ejecutan y aparece un mensaje de alerta

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

R: Que pueden insertar código y hacer que se muestren datos como contraseñas o alguna otra información

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

R: Poniendo algo que valide los datos ingresados

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

R: Se cambia el valor de la variable

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

R: Pueden insertar cualquier valor para su conveniencia

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

R: Cambiando el tipo de protocolo