

Nombre: Nelly Noemi Limachi Quispe **CI:** 6861879 L.P.

Materia: TECNOLOGÍAS EMERGENTES II

Paralelo: 7mo "C"

Fecha: 07/09/2021

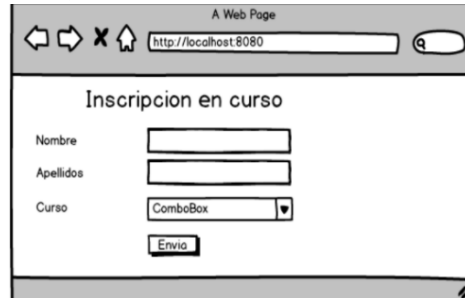
L

Práctica N° 1

Servlets, JSP y JavaBean

1-Desarrollar una aplicación Web cuyo archivo index.jsp que tenga un menu de opciones para mostrar los datos recibidos en los siguientes formularios:

Ejercicio 1:



CODIGOS:

- **index.jsp**

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Ejercicio 1</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Inscripcion en curso</h1>

    <form action="ProcesaServlet" method="post">

      <table>
        <tr>
          <td>Nombre:</td>
          <td><input type="text" name="nombre" value=""></td>
        </tr>

        <tr>
          <td>Apellidos:</td>
          <td><input type="text" name="apellidos" value=""></td>
        </tr>

        <tr>
          <td>Cursos:</td>
          <td>
            <select name="cursos">
              <option selecte></option>
              <option value="Estadistica I">Estadistica I</option>
              <option value="Programacion I">Programacion I</option>
              <option value="Calculo I">Calculo I</option>
              <option value="Electronica">Electronica</option>
              <option value="Sistemas I">Sistemas I</option>
            </select>
          </td>
        </tr>
      </table>

      <input type="submit" value="Envio" />
    </form>
  </body>
</html>
```

```

        <option value="Algebra I">Algebra I</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td> <input type="submit" value="Enviar" /></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

• output.jsp

```

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>Ejercicio 1</title>
    </head>
    <body>
        <jsp:useBean id="persona" scope="request" class="com.emergentes.Persona" />

        <h1>Los datos recibidos son:</h1>

        <p>Nombre: <jsp:getProperty name="persona" property="nombre" /></p>
        <p>Apellidos: <jsp:getProperty name="persona" property="apellidos" /></p>
        <p>Cursos: <jsp:getProperty name="persona" property="cursos" /></p>

        <a href="index.jsp">Volver</a>

    </body>
</html>

```

• Clase Persona.java

```

package com.emergentes;

public class Persona {
    private String nombre;
    private String apellidos;
    private String cursos;

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public String getApellidos() {
        return apellidos;
    }

    public void setApellidos(String apellidos) {
        this.apellidos = apellidos;
    }
}

```

```

    public String getCursos() {
        return cursos;
    }

    public void setCursos(String cursos) {
        this.cursos = cursos;
    }
}

```

• Servlet ProcesaServlet.java

```

package com.emergentes;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet(name = "ProcesaServlet", urlPatterns = {"/ProcesaServlet"})
public class ProcesaServlet extends HttpServlet {

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

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

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

        String nombre= request.getParameter("nombre");
        String apellidos= request.getParameter("apellidos");
        String cursos= request.getParameter("cursos");

        Persona per= new Persona();

        per.setNombre(nombre);
        per.setApellidos(apellidos);
        per.setCursos(cursos);

        request.setAttribute("persona",per) ;

        request.getRequestDispatcher("output.jsp").forward(request,response);
    }
}

```

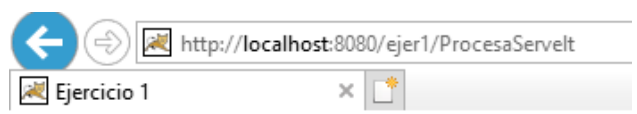


Inscripcion en curso

Nombre:

Apellidos:

Cursos:

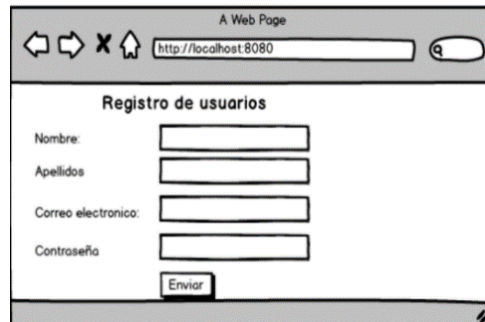


Los datos recibidos son:

Nombre: Nelly Noemi
Apellidos: Limachi Quispe
Cursos: Programacion I

[Volver](#)

Ejercicio 2:



- **index.jsp**

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Ejercicio 2</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Registro de usuarios</h1>
    <form action="ProcesaServlet" method="post">
      <table>
        <tr>
          <td>Nombre:</td>
          <td><input type="text" name="nombre" value="" /></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Apellidos:</td>
          <td><input type="text" name="apellidos" value="" /></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Correo electronico:</td>
          <td><input type="email" name="correo" size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Contraseña:</td>
          <td><input type="password" name="password"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td><input type="submit" value="Enviar" /></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

        </table>
    </form>
</body>
</html>

```

• output.jsp

```

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title> Ejercicio 2</title>
    </head>
    <body>
        <jsp:useBean id="persona" scope="request" class="com.emergentes.Persona" />

        <h1>Los datos recibidos son:</h1>

        <p>Nombre: <jsp:getProperty name="persona" property="nombre" /></p>
        <p>Apellidos: <jsp:getProperty name="persona" property="apellidos" /></p>
        <p>Correo electronico: <jsp:getProperty name="persona" property="correo" /></p>
        <p>Contraseña: <jsp:getProperty name="persona" property="password" /></p>

        <a href="index.jsp">Volver</a>

    </body>
</html>

```

• Clase Persona.java

```

package com.emergentes;
public class Persona {
    private String nombre;
    private String apellidos;
    private String correo;
    private String password;

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public String getApellidos() {
        return apellidos;
    }

    public void setApellidos(String apellidos) {
        this.apellidos = apellidos;
    }

    public String getCorreo() {
        return correo;
    }

    public void setCorreo(String correo) {
        this.correo = correo;
    }
}

```

```

    }

    public String getPassword() {
        return password;
    }

    public void setPassword(String password) {
        this.password = password;
    }
}

```

• Servlet ProcesaServlet.java

```

package com.emergentes;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet(name = "ProcesaServlet", urlPatterns = {"/ProcesaServlet"})
public class ProcesaServlet extends HttpServlet {

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

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

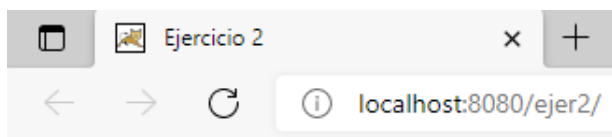
    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        String nombre = request.getParameter("nombre");
        String apellidos = request.getParameter("apellidos");
        String correo = request.getParameter("correo");
        String contraseña = request.getParameter("password");
        Persona per = new Persona();

        per.setNombre(nombre);
        per.setApellidos(apellidos);
        per.setCorreo(correo);
        per.setPassword(contraseña);

        request.setAttribute("persona", per);

        request.getRequestDispatcher("output.jsp").forward(request, response);
    }
}

```



Registro de usuarios

Nombre:

Apellidos:

Correo electronico:

Contraseña:

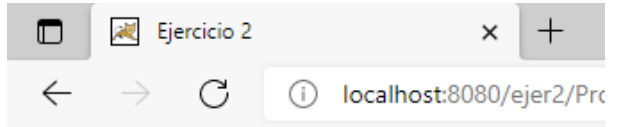
Ejercicio 3:

- `index.jsp`

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Ejercicio 3</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Registro de productos</h1>

    <form action="ProcesaServlet" method="post">
      <table>
        <tr>
          <td>Producto:</td>
          <td><input type="text" name="producto" value=""></td>
        </tr>

        <tr>
          <td>Categoria:</td>
          <td>
            <select name="categoria">
              <option selecte></option>
              <option value="Lácteos">Lácteos</option>
              <option value="Botanas">Botanas</option>
              <option value="Enlatados">Enlatados</option>
              <option value="Harinas y Pan">Harinas y Pan</option>
              <option value="Bebidas">Bebidas</option>
              <option value="Frutas y Verduras">Frutas y Verduras</option>
            </select>
          </td>
        </tr>
      </table>
      <input type="button" value="Enviar"/>
    </form>
  </body>
</html>
```



Los datos recibidos son:

Nombre: Nelly Noemi

Apellidos: Limachi Quispe

Correo electronico: noeminelly50@gmail.com

Contraseña: 123456

[Volver](#)

```

        </select>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Existencia:</td>
    <td><input type="text" name="existencia" value="" /></td>
</tr>

<tr>
    <td>Precio:</td>
    <td><input type="text" name="precio" value="" /></td>
</tr>

<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" value="Enviar" /></td>
</tr>

</table>
</form>
</body>
</html>

```

- **output.jsp**

```

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>Ejercicio 3</title>
    </head>
    <body>
        <jsp:useBean id="persona" scope="request" class="com.emergentes.Persona" />

        <h1>Los datos recibidos son:</h1>

        <p>Producto: <jsp:getProperty name="persona" property="producto" /></p>
        <p>Categoria <jsp:getProperty name="persona" property="categoria" /></p>
        <p>Existencia <jsp:getProperty name="persona" property="existencia" /></p>
        <p>Precio: <jsp:getProperty name="persona" property="precio" /></p>

        <a href="index.jsp">Volver</a>
    </body>
</html>

```

- **Clase Persona.java**

```

package com.emergentes;
public class Persona {
    private String producto;
    private String categoria;
    private String existencia;
    private String precio;

    public String getProducto() {
        return producto;
    }
}

```



```

    }

    public void setProducto(String producto) {
        this.producto = producto;
    }

    public String getCategoria() {
        return categoria;
    }

    public void setCategoria(String categoria) {
        this.categoria = categoria;
    }

    public String getExistencia() {
        return existencia;
    }

    public void setExistencia(String existencia) {
        this.existencia = existencia;
    }

    public String getPrecio() {
        return precio;
    }

    public void setPrecio(String precio) {
        this.precio = precio;
    }
}

```

• Servlet ProcesaServlet.java

```

package com.emergentes;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet(name = "ProcesaServlet", urlPatterns = {"/ProcesaServlet"})
public class ProcesaServlet extends HttpServlet {

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

    }

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

    }

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        String producto= request.getParameter("producto");
    }
}

```

```

String categoria= request.getParameter("categoria");
String existencia= request.getParameter("existencia");
String precio= request.getParameter("precio");

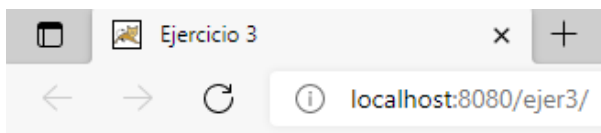
Persona per= new Persona();

per.setProducto(producto);
per.setCategoria(categoria);
per.setExistencia(existencia);
per.setPrecio(precio);

request.setAttribute("persona",per) ;

request.getRequestDispatcher("output.jsp").forward(request, response);
}
}

```



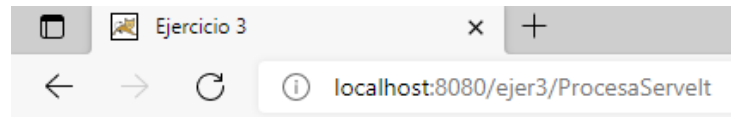
Registro de productos

Producto:

Categoria:

Existencia:

Precio:



Los datos recibidos son:

Producto: Sardinas
 Categoria Enlatados
 Existencia 3 cajas
 Precio: 150
[Volver](#)

Ejercicio 4:



- **index.jsp**

```

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <title>Ejercicio 4</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Registro de libros</h1>

    <form action="ProcesaServlet" method="post">

      <table>

```

```

        <tr>
            <td>Titulo: </td>
            <td><input type="text" name="titulo" value="" /></td>
        </tr>

        <tr>
            <td>Autor: </td>
            <td><input type="text" name="autor" value="" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Resumen: </td>
            <td><textarea name="resumen" rows="5" cols="20"></textarea></td>
        </tr>
    </table>

    <tr>
        <td>Medio: </td>

        <p><input type="radio" name="medio" value="Fisico">Fisico</p>
        <p><input type="radio" name="medio" value="Magnetico">Magnetico</p>

    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td><input type="submit" value="Enviar" /></td>
    </tr>
</form>
</body>
</html>

```

• output.jsp

```

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>Ejercicio 4</title>
    </head>
    <body>
        <jsp:useBean id="persona" scope="request" class="com.emergentes.Persona" />

        <h1>Los datos recibidos son:</h1>

        <p>Titulo: <jsp:getProperty name="persona" property="titulo" /></p>
        <p>Autor: <jsp:getProperty name="persona" property="autor" /></p>
        <p>Resumen: <jsp:getProperty name="persona" property="resumen" /></p>
        <p>Medio: <jsp:getProperty name="persona" property="medio" /></p>

        <a href="index.jsp">Volver</a>
    </body>
</html>

```

• Clase Persona.java

```
package com.emergentes;
public class Persona {
    private String titulo;
    private String autor;
    private String resumen;
    private String medio;

    public String getTitulo() {
        return titulo;
    }

    public void setTitulo(String titulo) {
        this.titulo = titulo;
    }

    public String getAutor() {
        return autor;
    }

    public void setAutor(String autor) {
        this.autor = autor;
    }

    public String getResumen() {
        return resumen;
    }

    public void setResumen(String resumen) {
        this.resumen = resumen;
    }

    public String getMedio() {
        return medio;
    }

    public void setMedio(String medio) {
        this.medio = medio;
    }
}
```

• Servlet ProcesaServlet.java

```
package com.emergentes;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet(name = "ProcesaServlet", urlPatterns = {"/ProcesaServlet"})
public class ProcesaServlet extends HttpServlet {

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

    }
```

```

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

}

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

    String titulo= request.getParameter("titulo");
    String autor= request.getParameter("autor");
    String resumen= request.getParameter("resumen");
    String medio= request.getParameter("medio");

    Persona per= new Persona();

    per.setTitulo(titulo);
    per.setAutor(autor);
    per.setResumen(resumen);
    per.setMedio(medio);

    request.setAttribute("persona",per) ;

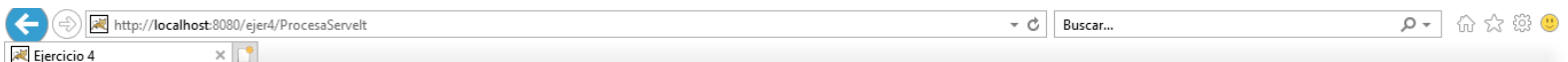
    request.getRequestDispatcher("output.jsp").forward(request, response);
}
}

```



Registro de libros

Titulo:
 Autor:
 Resumen:
 Medio:
☒ Físico
☐ Magnético



Los datos recibidos son:

Titulo: El Principito

Autor: Antoine de Saint-Exupéry

Resumen: El principito es una narración corta del escritor francés Antoine de Saint-Exupéry, que trata de la historia de un pequeño principito que parte de su asteroide a una travesía por el universo, en la cual descubre la extra a forma en que los adultos ven la vida y comprende el valor del amor y la amistad.

Medio: Físico

[Volver](#)