

# PRACTICA N 1

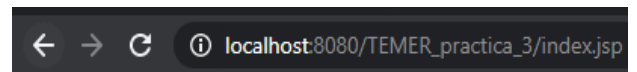
## Servlet,jps y javaNean

Carrera:	Ingenieria de Sistemas	<div>E</div> <div>Inicial paterno</div>
Materia:	Tecnologia Emergente II	
Apellidos y nombres:	Escobar Guarachi Gorge Luis	
C.I.:	8337063	
Fecha:		

Formulario index

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; char:
  <title>JSP Page</title>
</head>
<body>
  <h1>FORMULARIOS</h1>
  <a href="curso.jsp">Incripcion en curso</a> <br>
  <a href="usuario.jsp">Registro de usuarios</a><br>
  <a href="producto.jsp">Incripciones en producto</a><br>
  <a href="libros.jsp">Registro de libros</a>

</body>
</html>
```



## FORMULARIOS

[Incripcion en curso](#)  
[Registro de usuarios](#)  
[Incripciones en producto](#)  
[Registro de libros](#)

Incripciones en curso formulario

```
<h1>Incripcion en curso</h1>
<form action="inicurso" method="POST">
  <table>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Nombre:</td>
        <td><input type="text" name="nombre"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Apellido</td>
        <td><input type="text" name="apellido"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Curso : </td>
        <td><select value="seleccione" name="op">
          <option>matematicas</option>
          <option>fisica</option>
          <option>quimica</option>
          <option>computacion</option>
        </select>
      </td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="submit" value="Envia"></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</form>
<a href="index.jsp">volver al formulario</a>
```

Modelo de curso (estudiantes)

```
package com.emergentes.modelo;

public class estudiante {
  private String nombre;
  private String apellido;
  private String curso;

  public String getNombre() {
    return nombre;
  }

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

  public String getApellido() {
    return apellido;
  }

  public void setApellido(String apellido) {
    this.apellido = apellido;
  }

  public String getCurso() {
    return curso;
  }

  public void setCurso(String curso) {
    this.curso = curso;
  }
}
```

## Inscripciones de curso (controlador)

```
@Override
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    String nombre = request.getParameter("nombre");
    String apellido = request.getParameter("apellido");
    String op = request.getParameter("op");

    estudiante obj = new estudiante();

    obj.setNombre(nombre);
    obj.setApellido(apellido);
    obj.setCurso(op);

    request.setAttribute("miobj", obj);
    request.getRequestDispatcher("salidacurso.jsp").forward(request, response);
}
```

## inscripcion de curso (vista salida)

```
<%
    estudiante miobj = (estudiante) request.getAttribute("miobj");
%>

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1>DATOS DE LA INSCRIPCION DE CURSO</h1>
        <p>Nombre: <%= miobj.getNombre() %></p>
        <p>Apellidos : <%= miobj.getApellido() %></p>
        <p>Curso: <%= miobj.getCurso() %></p>

        <a href="curso.jsp">volver a la inscripcion</a>
    </body>
</html>
```

## Registro de usuario (vista formulario)

```
<h1>Registro de usuarios</h1>
<form action="reusuario" method="POST">
    <table>
        <tbody>
            <tr>
                <td>Nombre: </td>
                <td><input type="text" name="nombre"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Apellidos</td>
                <td><input type="text" name="apellido"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Correo electronico:</td>
                <td><input type="email" name="correo"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Contraseña:</td>
                <td><input type="password" name="pass"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="submit" name="" value="Enviar"></td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
</form>
<a href="index.jsp">volver al formulario</a>
```

## Registro de usuario (modelo)

```
package com.emergentes.modelo;

public class usuario {
    private String nombre;
    private String apellido;
    private String correo;
    private String pass;

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

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

    public String getApellido() {
        return apellido;
    }

    public void setApellido(String apellido) {
        this.apellido = apellido;
    }

    public String getCorreo() {
        return correo;
    }

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

    public String getPass() {
        return pass;
    }

    public void setPass(String pass) {
        this.pass = pass;
    }
}
```

## Usuario (controlador)

```
@Override
protected void doPost(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    String nombre= request.getParameter("nombre");
    String apellido= request.getParameter("apellido");
    String correo= request.getParameter("correo");
    String pass=request.getParameter("pass");

    usuario obj=new usuario();
    obj.setNombre(nombre);
    obj.setApellido(apellido);
    obj.setCorreo(correo);
    obj.setPass(pass);

    request.setAttribute("miobj", obj);
    request.getRequestDispatcher("salidausuario.jsp").forward(request,
        response);
}
```

## Usuario (vista salida)

```
<%@page import="com.emergentes.modelo.usuario"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    usuario usu=(usuario) request.getAttribute("miobj");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" />
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1>DATOS DE REGISTRO DE USUARIO</h1>
        <p>Nombre: <%= usu.getNombre() %></p>
        <p>Apellidos: <%= usu.getApellido() %></p>
        <p>Correo: <%= usu.getCorreo() %></p>
        <p>Contraseña: <%= usu.getPass() %></p>
        <a href="usuario.jsp">volver al registro</a>
    </body>
</html>
```

## Registro de producto (vista formulario)

```
<h1>Registro de productos</h1>
<form action="reproducto" method="POST">
  <table border="0">
    <tbody>
      <tr>
        <td>Producto:</td>
        <td><input type="text" name="prod"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Categoria:</td>
        <td><select value="seleccione" name="op">
          <option>comestibles</option>
          <option>electronicos</option>
          <option>ropa</option>
          <option>musica</option>
        </select>
      </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Existencia:</td>
        <td><input type="text" name="exis"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Precio</td>
        <td><input type="text" name="precio"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="submit" value="Enviar"></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</form>
<a href="index.jsp">volver al formulario</a>
```

## Productos (Modelo)

```
package com.emergentes.modelo;

public class productos {
    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;
    }
}
```

## Producto (Controlador)

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

    String producto=request.getParameter("prod");
    String categoria = request.getParameter("op");
    String exis= request.getParameter("exis");
    String precio= request.getParameter("precio");

    productos obj =new productos();

    obj.setProducto(producto);
    obj.setCategoria(categoria);
    obj.setExistencia(exis);
    obj.setPrecio(precio);
    request.setAttribute("miprod", obj);
    request.getRequestDispatcher("salidaproducto.jsp").forward(
        request, response);
}
```

## Productos (vista salida)

```
<%
    productos pro= (productos) request.getAttribute("miprod");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; cha
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>DATOS DE PRODUCTOS</h1>
    <p>Producto: <%= pro.getProducto() %></p>
    <p>Categoria: <%= pro.getCategoria() %></p>
    <p>Existencia: <%= pro.getExistencia() %></p>
    <p>Precio:<%= pro.getPrecio() %></p>
    <a href="producto.jsp">volver a registro</a>
  </body>
</html>
```

## Registro libros (vista formulario)

```
<h1>Registros de libros</h1>
<form action="relibros" method="POST">
  <table>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Titulo:</td>
        <td><input type="text" name="titulo"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Autor:</td>
        <td><input type="text" name="autor"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Resumen</td>
        <td><textarea name="resumen" rows="5" cols="20">
          Escribe tu comentario</textarea></td>
      </tr>
      <tr>
        <td></td>
        <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Medio:</td>
        <td><input type="radio" name="medio" value="fisico">
          Fisico</td><br>
        <td><input type="radio" name="medio" value="magnetico">
          Magnetico</td><br>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="submit" value="Enviar"></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</form>
<a href="index.jsp">volver al formulario</a>
```

## libros (Modelo)

```
package com.emergentes.modelo;

public class libros {
  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;
  }
}
```

## Libros (Controlador)

```
@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");
  libros obj = new libros();
  obj.setTitulo(titulo);
  obj.setAutor(autor);
  obj.setResumen(resumen);
  obj.setMedio(medio);
  request.setAttribute("milibro", obj);
  request.getRequestDispatcher("salidalibro.jsp").forward(
    request, response);
}
```

## libros (vista salida)

```
<%@page import="com.emergentes.modelo.libros"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
  libros lib=(libros) request.getAttribute("milibro");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>DATOS DE LIBRO</h1>
    <p>Titulo:<%= lib.getTitulo() %></p>
    <p>Autor: <%= lib.getAutor() %></p>
    <p>Resumen:<%= lib.getResumen() %></p>
    <p>Medio:<%= lib.getMedio() %></p>

    <a href="libros.jsp">volver a registro de libro</a>
  </body>
</html>
```

