

# Servlet Forward

Vamos a implementar un código con lo siguiente:

- Sevlet
  - Insertar Usuario
  - Listar Usuario
  - Login
- Páginas HTML
  - Login: Usa la funcionalidad del servlet login, tiene un formulario para revisar que los datos son correctos
  - Pedir datos Usuario: Llama a insertar usuario para guardar los datos de un formulario (Crea objeto usuario y lo guarda en tabla hash)

## Implementación

### Clase Usuario

[usuario.jar](#)

```
package com.login.web;

public class Usuario {
    private String username;
    private String pass;
    public Usuario(String parameter, String parameter2) {
        this.pass = parameter2;
        this.username = parameter;
    }
    public String getUsername() {
        return username;
    }
    public void setUsername(String username) {
        this.username = username;
    }
    public String getPass() {
        return pass;
    }
    public void setPass(String pass) {
        this.pass = pass;
    }
}
```

## Registro de usuario

### InsertarUsuario.jar

```
package com.login.web;

import jakarta.servlet.ServletException;
import jakarta.servlet.annotation.WebServlet;
import jakarta.servlet.http.HttpServlet;
import jakarta.servlet.http.HttpServletRequest;
import jakarta.servlet.http.HttpServletResponse;
import java.io.IOException;
import java.util.Hashtable;

/**
 * Servlet implementation class InsertarUsuario
 */
public class InsertarUsuario extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    /**
     * @see HttpServlet#HttpServlet()
     */
    public InsertarUsuario() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    /**
     * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response)
     */
    protected void doGet(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        // TODO Auto-generated method stub
        //response.getWriter().append("Served at:
    ").append(request.getContextPath());

        //request.getRequestDispatcher("destino.html").forward(request,
    response);
        Hashtable<String, Usuario> usuarios = (Hashtable<String,
    Usuario>) request.getAttribute("TABLAUSUARIOS");

        if(usuarios == null) {
            usuarios = new Hashtable<String, Usuario>();
            request.setAttribute("TABLAUSUARIOS",
    usuarios);
        }

        Usuario usuario = new
```

```
Usuario(request.getParameter("usuario"), request.getParameter("pass"));
    usuarios.put(usuario.getUsername(), usuario);

    System.out.println("Usuarios del sistema" + usuarios.size());
    request.getRequestDispatcher("index.html").forward(request,
response);

}

/**
 * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request,
HttpServletResponse response)
 */
protected void doPost(HttpServletRequest request,
HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
    // TODO Auto-generated method stub
    doGet(request, response);
}
}
```

## Front End

### Index

[index.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<title>Login</title>
</head>
<body>
    <h1>Login</h1>
    <form action="Login" method="loguear">
    Nombre:<input type="text" name="usuario" /><br>
    Clave:<input type="text" name="pass" /><br>
    <input type="submit"/>
    <a href="registro.html">Formulario de registro</a>
</body>
</html>
```

## Registro

[registro.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<title>Login</title>
</head>
<body>
  <h1>Registro</h1>
  <form action="InsertarUsuario" method="registrar">
    Nombre:<input type="text" name="usuario" /><br>
    Clave:<input type="text" name="pass" /><br>
    <input type="submit" />
    <a href="registro.html">Formulario de registro</a>
  </body>
</html>
```

From:

<https://knoppia.net/> - Knoppia

Permanent link:

<https://knoppia.net/doku.php?id=dad2:forward>

Last update: **2024/02/08 12:51**

