ADRIAN MAXIMILIANO MUNOZ MARTINEZ

Laboratorio POO  Sabado 7 am – 9am

PRactica 12: Patrones de Diseño

**Introducción**

Se desarrollará una aplicación web de Java que implemente formularios y escritura de archivos.

**Objetivo**

Familiarízanos con el desarrollo de aplicaciones web con Java y el manejo de datos mediante el backend.

**Practica**

index.jsp

<%--

Document : index

Created on : 23 may. 2020, 07:19:57

Author : max

--%>

<%@page import="java.io.FileWriter"%>

<%@page import="java.io.IOException"%>

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

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>Using Forms</title>

</head>

<body>

<%

if("POST".equals(request.getMethod())){

String firstName = request.getParameter("first");

String lastName = request.getParameter("last");

String email = request.getParameter("email");

String gender = request.getParameter("gender");

String dob = request.getParameter("dob");

try {

FileWriter myWriter = new FileWriter("/Users/max/NetBeansProjects/WebApplication3/Data\_base/usuarios.txt", true);

myWriter.write(String.format("%s\t%s\t%s\t%s\t%s\t\n", firstName, lastName, email, gender, dob));

myWriter.close();

} catch (IOException e) {

System.out.println("An error occurred.");

e.printStackTrace();

}

}

%>

<p>Using Forms</p>

<form name="myform" action="index.jsp" method="POST">

<table border="0">

<tbody>

<tr>

<td>Nombre : </td>

<td><input type="text" name="first" value="" size="50" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Apellido : </td>

<td><input type="text" name="last" value="" size="50" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Email : </td>

<td><input type="text" name="email" value="" size="50" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Genero : </td>

<td><select name="gender">

<option>Hombre</option>

<option>Mujer</option>

</select></td>

</tr>

<tr>

<td>Fecha de nacimeinto</td>

<td><input type="text" name="dob" value="dd/mm/yyyy" size="15" /></td>

</tr>

</tbody>

</table>

<input type="reset" value="Clear" name="clear" />

<input type="submit" value="Submit" name="submit" />

</form>

</body>

</html>

**Screenshots**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

**Explicación**

Se creo una aplicación web de Java usando un servidor (Tomcat) y un archivo jsp. El archivo jsp (index.jsp) determino el template que tendría la agina web así como las funcionalidades que tendría relacionadas con Java.

**Conclusión**

Al usar jsp y un servlet de Java para crear una pagina web pudimos observar las funcionalidades y el alcance que tienen este tipo de herramientas al usarse junto con html y css. Ya que al importar las funcionalidades de java al desarrollo web podemos crear paginas mas dinámicas y que permitan que la información que se ingresa a una pagina sea procesada de manera adecuada por Java, lo que nos permite almacenar la información ingresada y establece un método de comunicación mas robusto entre el usuario y la aplicación web.