

Laboratorio 3

Maestro

Miguel Ángel Salazar

Matricula

1702824

Alumno

Fernando Martínez Bautista

Reporte de laboratorio 3

Iniciaremos con una estructura muy básica en la cual agregaremos un link el cual nos pedirá que nos registremos, y con una etiqueta <a> y el método href nombraremos el archivo al cual queremos referenciar en este caso otra página html

```
<html>
  <head>
    <title>proceso de registro</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  </head>
  <body>
    <center>
      <a href="registro.html" ><h1>Regístrate aquí!!</h1></a><br>
      <h5>Esto es 100% real no fake</h5>
    </center>
  </body>
</html>
```

Ya que conocemos la estructura iremos directamente a la parte de <body> en la página de registro agregaremos unas etiquetas y entradas <input> dependiendo las características de cada uno

```
<form action="registro" method="post" name="registro">
  <label> Titulo</label><br><input type="text" name="titulo"><br>
  <label> Nombre completo</label><br><input type="text" name="nombre"><br>
  <label> Contraseña </label><br><input type="password" name="psw"><br>
  <label for="mail"> E-mail</label><br><input type="email" name="email"><br>
```

Para agregar listas seleccionable se agrega un <select> y debajo de ella se agregan tantas opciones como sean requeridas

```
<br><label> Fecha de cumpleaños</label><br>
  <select name="dia">
    <option value="1">1</option>
    <option value="2">2</option>
    <option value="3">3</option>
    <option value="4">4</option>
    <option value="5">5</option>
    <option value="6">6</option>
    <option value="7">7</option>
    <option value="8">8</option>
    <option value="9">9</option>
    <option value="10">10</option>
    <option value="11">11</option>
    <option value="12">12</option>
    <option value="13">13</option>
    <option value="14">14</option>
```

Ahora se agregaran 2 <input> de tipo radio con el mismo nombre pero con valores diferentes

```
<label> Masculino </label><input type="radio" name="sexo" value="masculino"><br>
<label> Femenino </label><input type="radio" name="sexo" value="femenino"><br>
```

Se agregará un checkbox con el valor de true para validar si quien se esta registrando es mayor de edad o no

```
<label> Soy mayor de edad</label><input type="checkbox" name="adulto" value="true"><br>
```

Para terminar el registro agregaremos una caja de comentarios, <textarea>

```
<label> Acerca de mi </label><br><textarea name="mytextarea" rows="5"></textarea><br>
```

Ahora agregaremos 2 botones uno para borrar la información en todo el registro del <form> con un <script> llamado limpiar, y el otro botón es el que enviara la información.

```
<input type="button" value="Borrar" onclick="limpiar()"><input type="submit" value="Enviar">
</form>

<script>
function limpiar(){
    document.forms["registro"].reset();
}
</script>
```

Ahora crearemos el archivo servlet recordando que debe tener el mismo nombre que se agregó en el form

```
<form action="registro"
```

```
public class registro extends HttpServlet {
```

Ahora solicitaremos la información que vamos a pedir con `String name = request.getParameter("name")` después de

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

String titulo = request.getParameter("titulo");
String nombre = request.getParameter("nombre");
String psw = request.getParameter("psw");
String email = request.getParameter("email");
String dia = request.getParameter("dia");
String mes = request.getParameter("mes");
String sexo = request.getParameter("sexo");
String adulto = request.getParameter("adulto");
String mytextarea = request.getParameter("mytextarea");
```

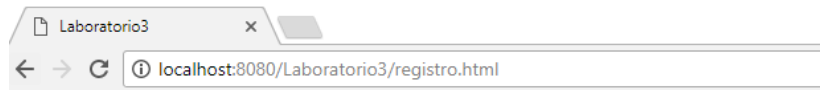
Ahora imprimiremos toda la información obtenida en una sola fila

```
try (PrintWriter out = response.getWriter()) {
    out.println("<!DOCTYPE html>");
    out.println("<html>");
    out.println("<head>");
    out.println("<title>Servlet registro</title>");
    out.println("</head>");
    out.println("<body>");
    out.println("Titulo: " + titulo );
    out.println("Nombre: " + nombre );
    out.println("Email: " + email );
    out.println("Cumpleaños: " + dia + "/" + mes );
    out.println("Sexo: " + sexo );
    out.println("mayor de edad: " + adulto );
    out.println("Info adicional: " + mytextarea );
    out.println("</body>");
    out.println("</html>");
}
```



Regístrate aquí!!

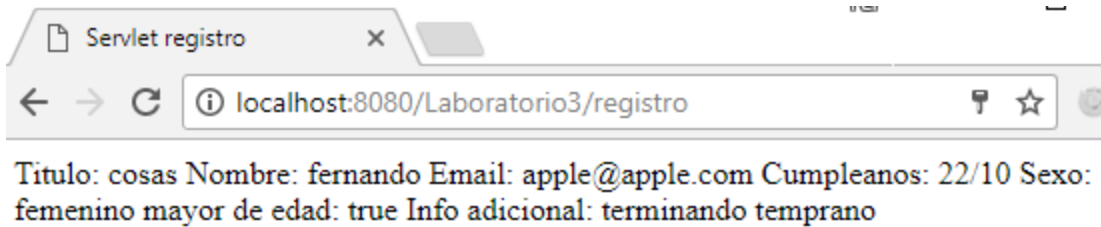
Esto es 100% real no fake



Registro

Titulo
cosas
Nombre completo
fernando
Contraseña
...
E-mail
apple@apple.com
Fecha de cumpleaños
22 ▾ Octubre ▾
Masculino <input type="radio"/>
Femenino <input checked="" type="radio"/>
Soy mayor de edad <input checked="" type="checkbox"/>
Acerca de mi
terminando temprano
<input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Enviar"/>

Fernando Martinez Bautista



Preguntas de reflexión:

¿Qué pasaría en las aplicaciones si el usuario escribe un texto cuando se espera que escriba un número?

Se puede ingresar un script dentro del input con el método "onkeypress" `<input type="text" onkeypress='return event.charCode >= 48 && event.charCode <= 57'/>`, en este caso únicamente podrá ingresar datos de tipo numérico.

¿Qué opciones piensas que podrías usar para limitar al usuario y que solo proporcione datos del tipo correcto en cada campo?

Primeramente, identificar las etiquetas correctamente y en segundo hace uso del script. Existen varias formas de utilizarlo