

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Laboratorio 3

Estudiante: Jorge Eduardo Castro Tristan

Matricula: 1640167

Materia: Laboratorio de Diseño Orientado a Objetos

Fecha: 21/02/17

En esta práctica de laboratorio creamos un Registro que capturaba la información de un usuario, y nos mostraba el usuario ingresado, el email, el mes de nacimiento, el sexo, si era mayor de edad e información acerca de él.

```
<h1> Registro </h1>
<form action = Registro method="POST"/>
```

Se inicia un formulario con la etiqueta “form” y agregando un método “POST”.

```
Usuario: <input type="text" name="usuario"/><br><br>
Contraseña: <input type="password" name="contraseña"/><br><br>
Email: <input type="text" name="email"/><br><br>
Mes de nacimiento: <select name="mes">
<option value="Enero">Enero</option>
<option value="Febrero">Febrero</option>
<option value="Marzo">Marzo</option>
<option value="Abril">Abril</option>
<option value="Mayo">Mayo</option>
<option value="Junio">Junio</option>
<option value="Julio">Julio</option>
<option value="Agosto">Agosto</option>
<option value="Septiembre">Septiembre</option>
<option value="Octubre">Octubre</option>
<option value="Noviembre">Noviembre</option>
<option value="Diciembre">Diciembre</option>
<option value="Enero" selected>Enero</option>
</select><br><br>
Sexo:
<br>
<input type="radio" name="genero" value="Masculino" checked> Masculino<br>
<input type="radio" name="genero" value="Femenino"> Femenino<br>
<input type="checkbox" name="edad" value="18"> Soy mayor de edad<br><br>
```

Se agregan los campos de Usuario, Contraseña, Email, Mes de nacimiento como opciones para poder seleccionarlos, el Sexo de la persona de tipo radio, y una casilla de checkbox para señalar si es mayor de edad.

```
Acerca de mí: <br><textarea name="mensaje" rows="5" cols="15">
</textarea><br><br>
<input type="reset" name="Limpiar" class="btn"/>
<input type="submit" name="Enviar" class="btn"/>
```

El campo de “Acerca de mí” se agrega como “textarea” puesto que esto es una descripción de la persona necesita más espacio que un text, así que ponemos más columnas y filas.

Despues de esto se agrega el boton de reset para borrar todo lo escrito en los campos y el boton de submit que se encargara de enviar el formulario al servlet.

```
protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
    try (PrintWriter out = response.getWriter()) {
        /* TODO output your page here. You may use following sample code. */
        String usuario = request.getParameter("usuario");
        String contraseña = request.getParameter("contraseña");
        String email = request.getParameter("email");
        String mes = request.getParameter("mes");
        String genero = request.getParameter("genero");
        String edad = request.getParameter("edad");
```

Aqui mandamos a llamar a todos los campos que queremos que nos aparezcan en la pagina que nos mostrara el servlet despues de presionar submit en el formulario.

```
out.println("<h1> " + request.getParameter("usuario") + "</h1>");
out.println("<h1> " + request.getParameter("email") + "</h1>");
out.println("<h1> " + request.getParameter("mes") + "</h1>");
out.println("<h1> " + request.getParameter("genero") + "</h1>");
out.println("<h1> " + request.getParameter("mensaje") + "</h1>");
out.println("<a href = \"index.html\">\" + "Regresar" + "</a>");
```

Se agrega una etiqueta <a que hace referencia al index para que al presionarlo regresemos a nuestra pagina principal.