



Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Laboratorio de Diseño Orientado a Objetos

Monterrey, Nuevo león

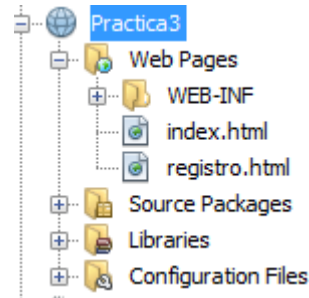
Oscar Alejandro Guevara Fortuna

Mat. 1623096

En este laboratorio se llevará a cabo la creación de una mini-aplicación web de registro.

### Actividad 1.

Primero se creó un proyecto de tipo Java Web y después se agrega un archivo de tipo html de nombre registro



### Actividad 2.

En la pagina de registro crearemos un formulario con un atributo action que indique que acción se realizará, en este caso será un servlet que se desarrollará en el siguiente paso

```
<form id="aa" action="Registro" method="post">
    <h1>Registro</h1>
    <br>
    <br>
    Nombre de usuario:
    <input name="user" type="text" placeholder="Usuario...">
    <br>
    Contraseña:
    <input name="pwd" type="password" placeholder="Password...">
    <br>
    Direccion de correo:
    <input name="mail" type="text" placeholder="Correo...">
    <br>
    Mes de nacimiento:
    <select name="mes">
        <option value="Enero">Enero</option>
        <option value="Febrero">Febrero</option>
        <option selected="selected" 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>
    </select>
    <br>
    Sexo:
    <input name="gender" type="radio" value="Masculino">Masculino
    <input name="gender" type="radio" value="Femenino">Femenino
    <br>
    Soy mayor de Edad: <input name="mayor" type="checkbox">
```

Y nos debe resultar algo como esto.

## Registro

Nombre de usuario:

Contraseña:

Dirección de correo:

Mes de nacimiento:  ▼

Sexo: ☐ Masculino ☐ Femenino

Soy mayor de Edad: ☐

Acerca de mi:

### Actividad 3.

Desarrollaremos el servlet de nombre “Registro” y usaremos un método “processRequest” y también haremos uso de la clase `URLencoder` para sanitizar la información.

```
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 nombre = limpiar(request.getParameter("user"));
        String password = limpiar(request.getParameter("pwd"));

        String correo = limpiar(request.getParameter("mail"));
        String mes = limpiar(request.getParameter("mes"));
        String sexo = limpiar(request.getParameter("gender"));
        String mayor = limpiar(request.getParameter("mayor"));
        String texto = limpiar(request.getParameter("texto"));

        out.println("<!DOCTYPE html>");
        out.println("<html>");
        out.println("<head>");
        out.println("<title>Usuario</title>");
        out.println("</head>");
        out.println("<body>");
        out.println("Usuario: " + nombre);
        out.println("Correo: " + correo);
        out.println("Mes: " + mes);
```

