



# Universidad Autónoma de Nuevo León

## Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

### Lic. En Seguridad de Tecnologías de la Información

#### Práctica 3

Alumno: Roberto Iván Hernández Chavarría

Matricula: 1452359

Materia: Diseño Orientado a Objetos

Profesor: Lic. Miguel Ángel Salazar Santillán

### Laboratorio 3

Para esta práctica, se nos pidió realizar un formulario, en el cual agregamos diversas características, tales como una lista despegable, botones de opciones, es espacio para agregar el nombre, uno para el email y otro para la contraseña, pero en este, la contraseña será protegida, así como un botón de verificación.

Iniciamos la práctica, en donde creamos un nuevo proyecto java web, de tipo web application, activamos el glass fish server y comenzamos. Como primer paso, en la sección “web pages”, crearemos una nueva y la llamaremos “registro.html”, después agregamos un formulario con atributo “action” e indicaremos que será un servlet.

Después, agregamos los siguientes aspectos:

```
<body>
  <div></div>

  <form action="servlet" method="post" > FORMULARIO <br/>

    Nombre <input type="text" name="nombre"/> <br/>
    Contraseña <input type="password" name="clave"/> <br/>
    E-mail <input type="text" name="email"/><br/>

    <hr/> Selecciona tu mes de nacimiento <br/>
    <select>
      <option value="ene">Enero</option>
      <option value="feb">Febrero</option>
      <option value="mar">Marzo</option>
      <option value="abr">Abril</option>
      <option value="may">Mayo</option>
      <option value="jun">Junio</option>
      <option value="jul" selected>Julio</option>
      <option value="ago">Agosto</option>

      <option value="nov">Noviembre</option>
      <option value="dic">Diciembre</option>
    </select>

    <hr/> Indica tu sexo <br/>
    <input type="Radio" name="sexo" value="masculino"> Masculino
    <input type="Radio" name="sexo" value="femenino"> Femenino

    <hr/> Indica si eres mayor de edad <br/>
    <input type="checkbox" name="mayor" value="si">
    <hr/> <br/>

    Acerca de mi <textarea name="acerca de mi" cols="60" rows="5"/> </textarea>
    <hr/> <br/>

    <input type="button" onclick="miFuncion" value="Borrar"/>
    .....
```

En la lista desplegable, seleccionaremos el mes de nacimiento, dejando como opción default, el nuestro, agregamos 2 botones, en el cual se indicara el sexo de la persona, en otro botón, aquí se validara si es mayor de edad, también agregamos un área de texto, en donde el usuario escribirá algo sencillo sobre su persona.

```
Acerca de mi <textarea name="acerca de mi" cols="60" rows="5"/> </textarea>
<hr/> <br/>

<input type="button" onclick="miFuncion" value="Borrar"/>
<input type="submit" value="enviar"/>

/form>

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

Después, agregamos 2 botones más, uno donde tendrá el valor de enviar los datos al servlet, y otro en donde tendrá una función “onclick” de borrar, la cual implementamos con un script, quedándonos de la siguiente manera el formulario.

## FORMULARIO

Nombre   
Contraseña   
E-mail

Selecciona tu mes de nacimiento

Julio ▼

Indica tu sexo

☐ Masculino ☐ Femenino

Indica si eres mayor de edad

☐

Acerca de mi

Borrar

enviar

Como siguiente paso, empezaremos a desarrollar el servlet, lo creamos seleccionando la opción “new servlet” en el apartado “source packages”, después, modificamos el autor, agregando

nuestro nombre y matricula, así como las variables que necesitaremos para poder exportar el texto y mostrarlo en la página que nos arroja el servlet.

#### Preguntas de reflexión

1. si el usuario escribiera texto en lugar de un número, podría generar un error, ya que se está especificando en el código que el tipo de dato a ingresar en texto, y no números.
2. una opción que podríamos usar para delimitar el tipo de datos que el usuario ingresa, es algún tipo de verificador, que nos indique en tiempo real, si se ha ingresado un tipo de dato que no es válido.