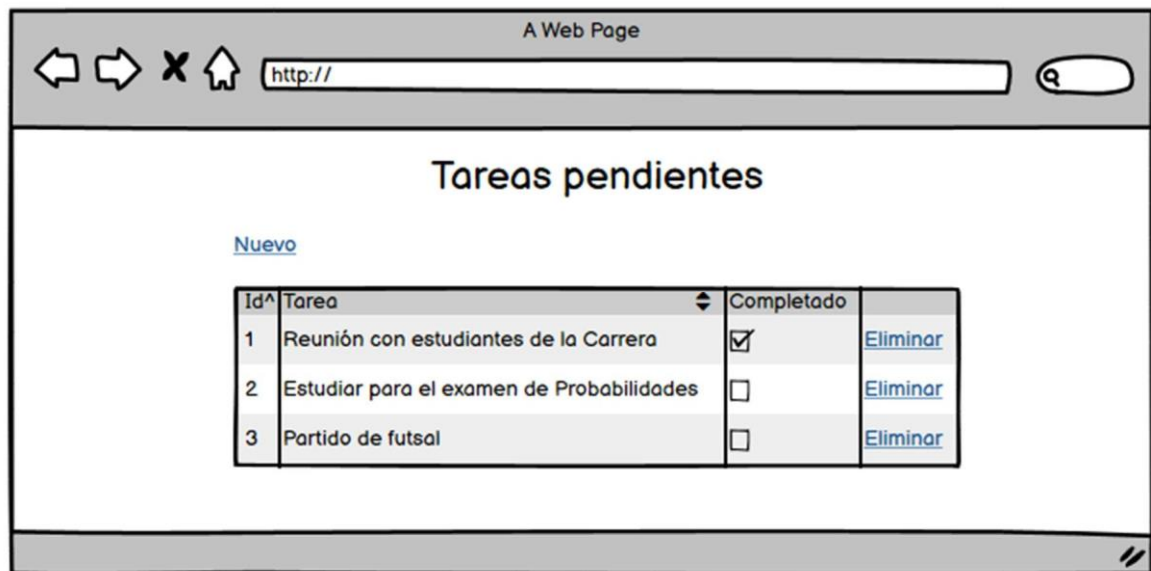


Práctica N° 4

Sesiones y cookies

1. Crear una aplicación Web para detectar si un cliente ya estuvo en la página principal. En caso de que sea la primera vez que le muestre un mensaje “Bienvenido a nuestro sitio Web” en caso de que anteriormente hay visitado el sitio que muestre “Gracias por visitarnos nuevamente”. Sugerencia utilizar cookies.
2. Crear una aplicación Web para gestionar una lista de tareas almacenada en el objeto Session .



Fecha de entrega: 29 de marzo de 2022 Hrs: 18:00

Formato de entrega:

- 1) Documento PDF que muestre el funcionamiento de la aplicación.
- 2) URL del código fuente en GitHub

NOTA. Incluir formato de cabecera

Ejercicio 1

Ejercicio 2

index

```
1  <%@page import="java.util.ArrayList"%>
2  <%@page import="com.emergentes.Almacen"%>
3  <%
4  if (session.getAttribute("almacen") == null) {
5      ArrayList<Almacen> lisaux = new ArrayList<Almacen>();
6      session.setAttribute("almacen", lisaux);
7  }
8
9      ArrayList<Almacen> almacen = (ArrayList<Almacen>)session.getAttribute("almacen");
10 %>
11
12 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
13 <!DOCTYPE html>
14 <html>
15 <head>
16     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
17     <title>JSP Page</title>
18 </head>
19 <body>
20     <h1> Ingrese sus Tareas </h1>
21     <form action="MainServlet" method="post">
22     <table>
23         <tr>
24             <td>Id</td>
25             <td> <input type="text" name="id" value="" placeholder="Ingrese ID" > </td>
26         </tr>
27
28         <tr>
29             <td>Tarea</td>
30             <td> <input type="text" name="tarea" value="" placeholder="Ingrese Tarea" > </td>
31         </tr>
32         <tr>
33             <td></td>
34             <td> <input type="submit" value="Procesar" /> </td>
35         </tr>
36     </table>
37 </form>
38 <br>
```

```

<br>
<a href="MainServlet?t=vaciar">Nuevas Tareas </a>

<h2> Tareas Pendientes </h2>
<table border="1">
  <tr>
    <th>Id</th>
    <th>Tarea</th>
    <th>Completado</th>
    <th></th>
  </tr>
  <%
    if (almacen != null) {
      for (Almacen p : almacen ){

    <tr>
      <td><%= p.getId() %></td>
      <td><%= p.getTarea() %></td>
      <td><input type="checkbox" name="acepto"></td>

      <td><a href="MainServlet?t=eliminar&id=<%= p.getId() %>">Eliminar</a></td>
    </tr>
    <%
      }
    <%>
  </table>

</body>
</html>

```

MainServlet

```

1
2 package com.emergentes;
3
4 import java.io.IOException;
5 import java.io.PrintWriter;
6 import java.util.ArrayList;
7 import javax.servlet.ServletException;
8 import javax.servlet.annotation.WebServlet;
9 import javax.servlet.http.HttpServlet;
10 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
11 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
12 import javax.servlet.http.HttpSession;
13
14 @WebServlet(name = "MainServlet", urlPatterns = {"/MainServlet"})
15 public class MainServlet extends HttpServlet {
16
17
18     @Override
19     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
20         throws ServletException, IOException {
21         String t = request.getParameter("t");
22
23         if (t.equals("vaciar")){
24             HttpSession ses = request.getSession();
25             ses.invalidate();
26             response.sendRedirect("index.jsp");
27         }
28         if (t.equals("eliminar")) {
29             int pos = -1;
30             int buscado = -1;
31             int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
32             // eliminar el producto
33             HttpSession ses = request.getSession();
34             ArrayList<Almacen> lista = (ArrayList<Almacen>)ses.getAttribute("almacen");
35
36             for(Almacen p : lista){
37                 pos++;
38                 if (p.getId() == id) {
39                     buscado = pos;
40                 }
41             }
42             lista.remove(buscado);
43             response.sendRedirect("index.jsp");
44         }
45     }
46
47 }

```

```

48
49
50     @Override
51     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
52     {
53         throws ServletException, IOException {
54             int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
55             String tarea = request.getParameter("tarea");
56
57             Almacen prod = new Almacen();
58             prod.setId(id);
59             prod.setTarea(tarea);
60
61
62             HttpSession ses = request.getSession();
63
64             ArrayList<Almacen> lista = (ArrayList<Almacen>)ses.getAttribute("almacen");
65
66             lista.add(prod);
67
68             response.sendRedirect("index.jsp");
69         }
70     }
71

```

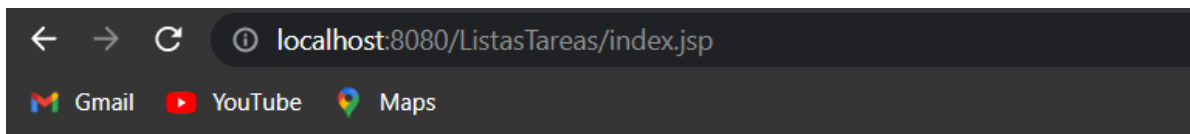
CLASS ALMACEN

Source History

```

1
2     package com.emergentes;
3
4
5     public class Almacen {
6         private int id;
7         private String tarea;
8
9         public Almacen() {
10             }
11         public Almacen(int id, String tarea) {
12             this.id = id;
13             this.tarea = tarea;
14         }
15
16         public int getId() {
17             return id;
18         }
19
20         public void setId(int id) {
21             this.id = id;
22         }
23
24         public String getTarea() {
25             return tarea;
26         }
27
28         public void setTarea(String tarea) {
29             this.tarea = tarea;
30         }
31
32     }
33

```



Ingrese sus Tareas

Id

Tarea

[Nuevas Tareas](#)

Tareas Pendientes

Id	Tarea	Completado	
1	Reunio con estudiantes de la carrera	<input checked="" type="checkbox"/>	Eliminar
2	Estudiar para el examen de probabilidad	<input type="checkbox"/>	Eliminar
3	Partido de futsal	<input type="checkbox"/>	Eliminar