

PRACTICA N 2

Carrera:	Ingenieria de Sistemas	<div>E</div> <div>Inicial paterno</div>
Materia:	Tecnologia Emergente II	
Apellidos y nombres:	Escobar Guarachi Gorge Luis	
C.I.:	8337063	
Fecha:		

Pagina principal

```
<!-->
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>JSP Page</title>
</head>
<body>
  <h1>Productos</h1>
  <p><a href="Inicio?action=add">Nuevo producto</a></p>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>ID</td>
      <td>Descripcion</td>
      <td>Stock</td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <c:forEach var="item" items="{aviso}">
      <tr>
        <td>${item.id}</td>
        <td>${item.descripcion}</td>
        <td>${item.stock}</td>
        <td><a href="Inicio?action=edit&id=${item.id}">Editar</a></td>
        <td><a href="Inicio?action=delete&id=${item.id}">Eliminar</a></td>
      </tr>
    </c:forEach>
  </table>
</body>
</html>
```

Productos

Nuevo producto

ID	Descripcion	Stock		
1	Celular samsung j7	110	Editar	Eliminar
2	Laptop 15 Sony	60	Editar	Eliminar
3	Ipad pro 10	50	Editar	Eliminar
4	computadoras	50	Editar	Eliminar
5	monitor	45	Editar	Eliminar

Adicionar editar y eliminar

```
25 //para gestionar registros
26 Producto pro = new Producto();
27
28 String action = (request.getParameter("action") != null) ? request.getParameter("action") : "view";
29 switch (action) {
30     case "add":
31         //nuevo registro
32         request.setAttribute("aviso", pro);
33         request.getRequestDispatcher("frmaviso.jsp").forward(request, response);
34         break;
35     case "edit":
36         //para editar
37         id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
38         pro = dao.getById(id);
39         request.setAttribute("aviso", pro);
40         request.getRequestDispatcher("frmaviso.jsp").forward(request, response);
41         break;
42     case "delete":
43         //para eliminar
44         id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
45         dao.delete(id);
46         //request.getRequestDispatcher("Inicio").forward(request, response);
47         response.sendRedirect("Inicio");
48
49         //response.sendRedirect(request.getContextPath()+"Inicio");
50         break;
51     default:
52         //listar los registro o avisos
53
54         List<Producto> lista = dao.getAll();
55         request.setAttribute("avisos", lista);
56         request.getRequestDispatcher("listado.jsp").forward(request, response);
57         break;
58 }
```

```
@Override
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    ProdDAO dao = new ProdDAOimpl();

    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
    String descripcion = request.getParameter("descripcion");
    int stock = Integer.parseInt(request.getParameter("stock"));

    Producto pro = new Producto();
    pro.setId(id);
    pro.setDescripcion(descripcion);
    pro.setStock(stock);

    if (id == 0) {
        //nuevo registro
        try {
            dao.isert(pro);
            response.sendRedirect("Inicio");
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("Error " + e.getMessage());
        }
    } else {
        //actualizacion
        try {
            dao.update(pro);
            response.sendRedirect("Inicio");
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("Error " + e.getMessage());
        }
    }
}
```

```

14 public void insert(Producto producto) throws Exception {
15     //throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change
16     try {
17         this.conectar();
18         String sql = "INSERT into productos (descripcion,stock) values (?,?)";
19         PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
20         ps.setString(1, producto.getDescripcion());
21         ps.setInt(2, producto.getStock());
22
23         //ejecuta la consilta
24         ps.executeUpdate();
25     } catch (Exception e) {
26         throw e;
27     } finally {
28         this.desconectar();
29     }
30
31     @Override
32     public void update(Producto producto) throws Exception {
33         try {
34             this.conectar();
35             String sql = "UPDATE productos set descripcion=?,stock=? where id=?";
36             PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
37             ps.setString(1, producto.getDescripcion());
38             ps.setInt(2, producto.getStock());
39             ps.setInt(3, producto.getId());
40             //ejecuta la consilta
41
42             ps.executeUpdate();
43         } catch (Exception e) {
44             throw e;
45         } finally {
46             this.desconectar();
47         }
48     }

```

com.emergentes.dao.ProdDAOImpl > insert > try > catch Exception e >

```

    try {
        this.conectar();
        String sql = "DELETE from productos where id=?";
        PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
        ps.setInt(1, id);
        //ejecuta la consilta

        ps.executeUpdate();
    } catch (Exception e) {
        throw e;
    } finally {
        this.desconectar();
    }
}

@Override
public Producto getById(int id) throws Exception {
    //throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change
    Producto pro = new Producto();

    try {
        this.conectar();
        String sql = "SELECT * from productos where id=?";
        PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
        ps.setInt(1, id);
        //ejecuta la consilta

        ResultSet rs = ps.executeQuery();
        //verifica si tiene registro
        if (rs.next()) {
            pro.setId(rs.getInt("id"));
            pro.setDescripcion(rs.getString("descripcion"));
            pro.setStock(rs.getInt("stock"));
        }

    } catch (Exception e) {

```

Adiciona

← → ↻ ⓘ localhost:8080/TEMER_practice

Nuevo registro

Descripcion

Stock:

Editar

← → ↻ ⓘ localhost:8080/TEMER_practica_5/Inicio?action=edit&id=1

Editar registro

Descripcion

Celular samsung j7

Stock:

110

Enviar

Eliminar

Productos

[Nuevo producto](#)

ID	Descripcion	Stock		
1	Celular samsung j7	110	Editar	Eliminar
2	Laptop 15 Sony	60	Editar	Eliminar
3	Ipad pro 10	50	Editar	Eliminar
4	computadoras	50	Editar	Eliminar
5	monitor	45	Editar	Eliminar

Productos

[Nuevo producto](#)

ID	Descripcion	Stock		
1	Celular samsung j5	110	Editar	Eliminar
2	Laptop 15 Sony	60	Editar	Eliminar
3	Ipad pro 10	50	Editar	Eliminar
4	computadoras	50	Editar	Eliminar