



**Universidad
Tecnológica
del Perú**

DESARROLLO WEB INTEGRADO

TITULO

SISTEMA DE VENTAS DE RESPUESTOS ELECTRÓNICOS

DOCENTE:

Oswaldo Castro Rafael

INTEGRANTES (Grupo N° 7):

Hernández Villafuerte, Nicole Melanie	100%
Lara Vega, Ronald Orlando	100%
Otero Castañeda, Jean Paul Víctor	100%
Vargas Castañeda Rafael	100%

Link del repositorio de Github

<https://github.com/Jaen1234/atf1-vargas-hernandez-otero-lara>

LIMA 2024

ESTRUCTURA DEL DESARROLLO DEL SISTEMA WEB

MODELO USADO:

El sistema web se está desarrollando en el modelo visto controlador

MVC

El MVC o Modelo-Vista-Controlador es un patrón de arquitectura de software que, utilizando 3 componentes (Vistas, Models y Controladores) separa la lógica de la aplicación de la lógica de la vista en una aplicación. Es una arquitectura importante puesto que se utiliza tanto en componentes gráficos básicos hasta sistemas empresariales; la mayoría de los frameworks modernos utilizan MVC (o alguna adaptación del MVC) para la arquitectura.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

El sistema se trata de una aplicación web el cual es sobre la venta de repuestos electrónicos.

Este se aloja en un servidor en el puerto 8085 creado por Apache TomCat

El servidor de datos es en MySQL se ha trabajado con Workbench

El servidor de base de datos está en el puerto 3306

Se presentarán las siguientes pantallas con los accesos a las tablas de la base de datos:

La base de datos es **bdregistro**

PANTALLA PRINCIPAL

Muestra el menú de opciones



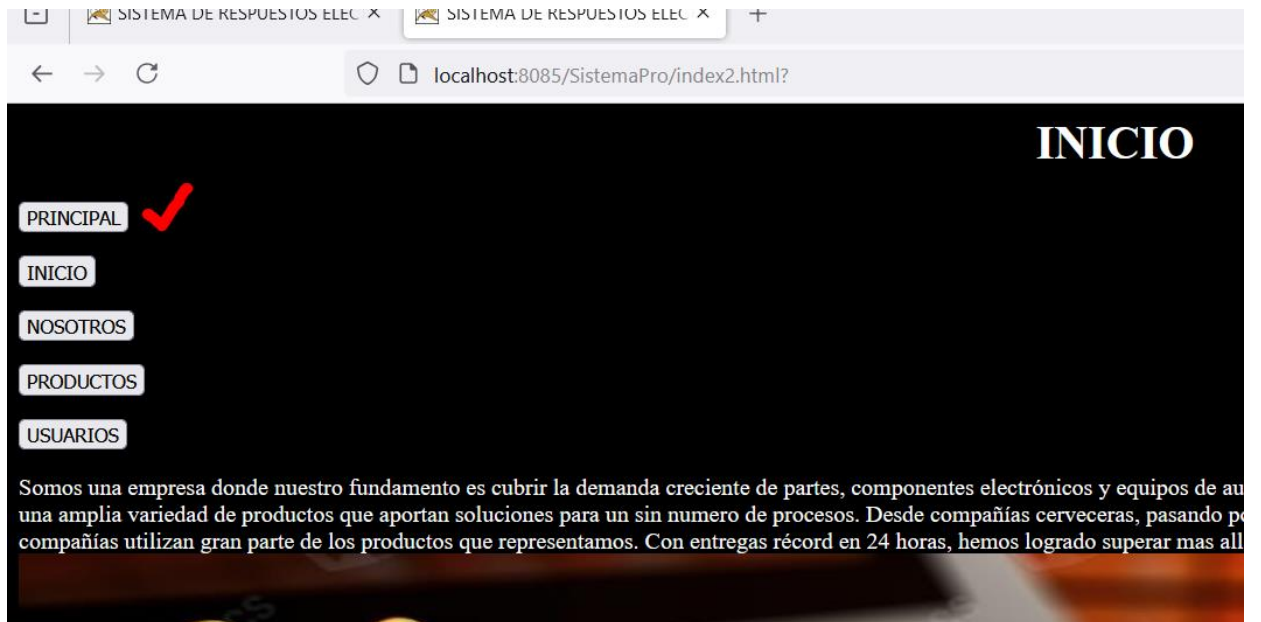
BOTÓN INICIO

Muestra una introducción sobre la empresa



BOTON PRINCIPAL

Regresa a la página de inicio del sistema web



BOTÓN USUARIOS

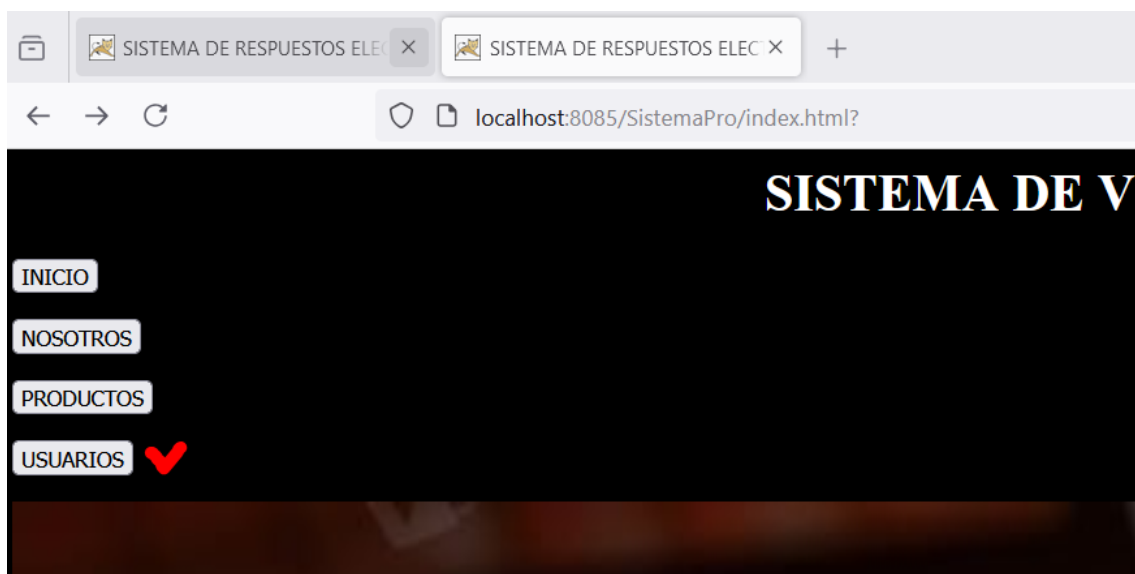
Ingresa a un CRUD, este realiza lo siguiente:

Ingreso

Modificación

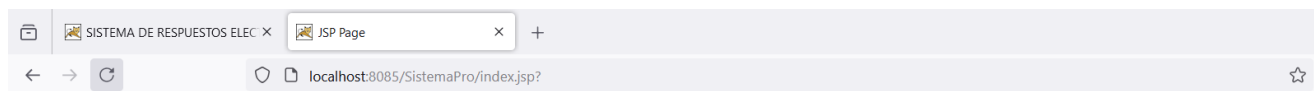
Eliminación

Búsqueda



INGRESO DE USUARIOS DEL SISTEMA

Página para ingreso, modificación, búsqueda y eliminación.



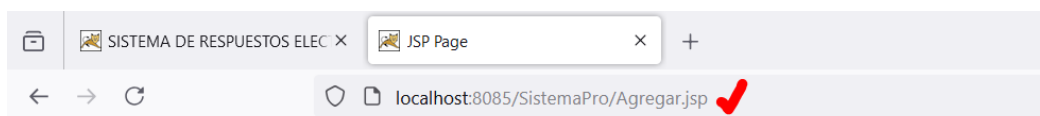
INGRESO DE USUARIOS DEL SISTEMA

Agregar Nuevo Registro

Buscar

Id	DNI	NOMBRES	Acciones
1	13232478	Petuel Ordinola	Editar Borrar
2	45653543	Joel Perez campos	Editar Borrar
3	24263578	Mauricio Valvez garcia	Editar Borrar
4	45653541	Joel Perez Castañeda	Editar Borrar
5	87986512	Manuel Conta huari	Editar Borrar
7	98784521	Elsa Patrulla Barba	Editar Borrar
8	89733852	Patricia Morales Condori	Editar Borrar

Agregar Usuarios



Agregar Registro

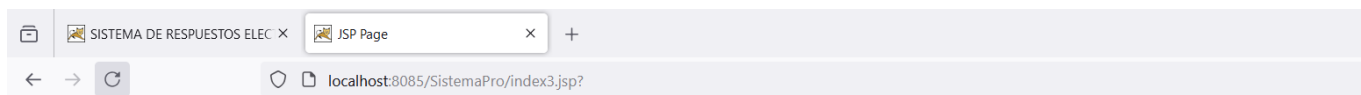
DNI:

Nombres:

[Guardar](#)
[Regresar](#)

INGRESO DE PRODUCTOS DEL SISTEMA

Página para ingreso, modificación, búsqueda y eliminación.



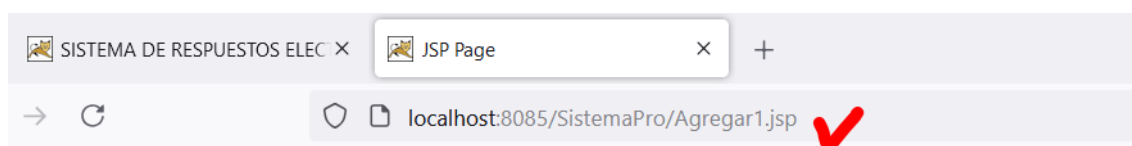
INGRESO DE PRODUCTOS

Agregar Nuevo Registro

Buscar

Id	Nombre Producto	Descripción	Acciones
1	Microprocesador	Corei7 8Gen	Editar Borrar
2	Disco Solido SD	Disco SD de 1TB de 880rpm	Editar Borrar
3	Monitor LG	Monitor LCD de 24 con HD	Editar Borrar
4	Impresora	HP laser Jet	Editar Borrar

Agregar Productos



Agregar Registro

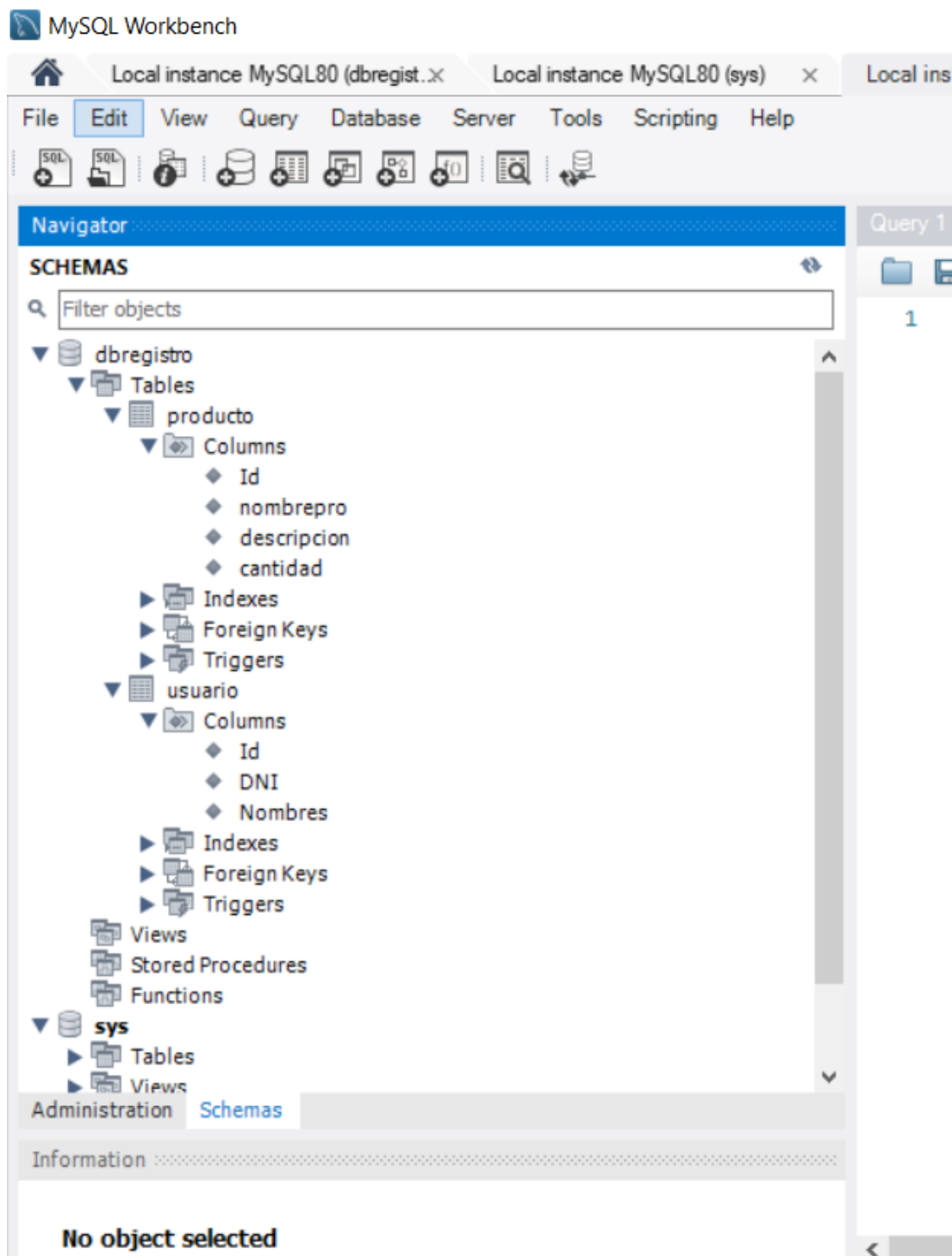
Nombre Producto: ✓

Descripcion: ✓

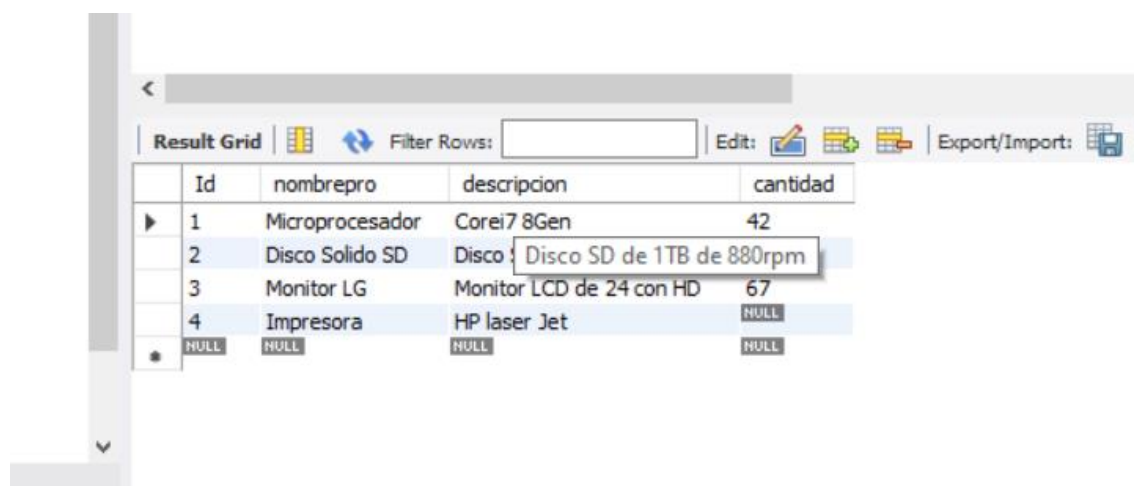
[Guardar](#) [Regresar](#)

BASE DE DATOS

TABLAS

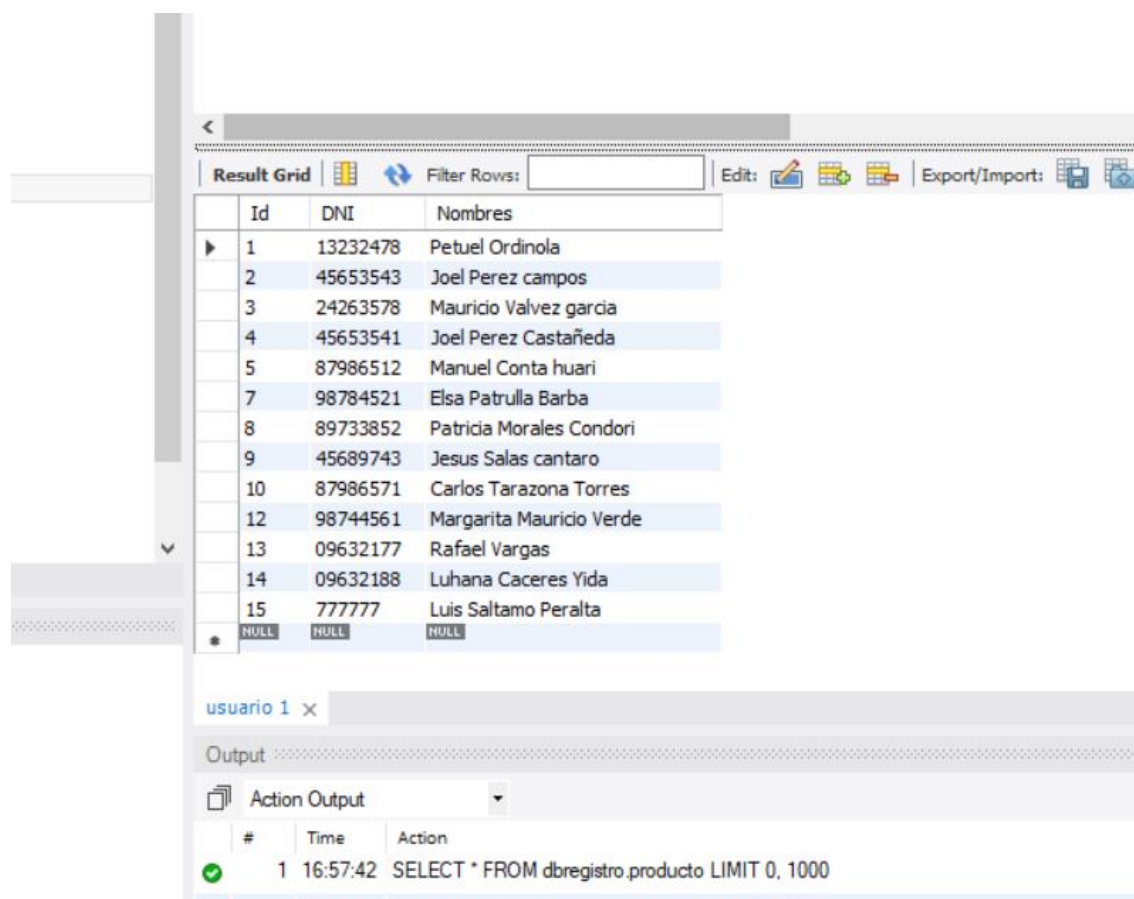


PRODUCTOS



	Id	nombrepro	descripcion	cantidad
▶	1	Microprocesador	Corei7 8Gen	42
	2	Disco Solido SD	Disco SD de 1TB de 880rpm	
	3	Monitor LG	Monitor LCD de 24 con HD	67
	4	Impresora	HP laser Jet	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL

USUARIOS



	Id	DNI	Nombres
▶	1	13232478	Petuel Ordinola
	2	45653543	Joel Perez campos
	3	24263578	Mauricio Valvez garcia
	4	45653541	Joel Perez Castañeda
	5	87986512	Manuel Conta huari
	7	98784521	Elsa Patrulla Barba
	8	89733852	Patricia Morales Condori
	9	45689743	Jesus Salas cantaro
	10	87986571	Carlos Tarazona Torres
	12	98744561	Margarita Mauricio Verde
	13	09632177	Rafael Vargas
	14	09632188	Luhana Caceres Yida
	15	777777	Luis Saltamo Peralta
*	NULL	NULL	NULL

usuario 1 x

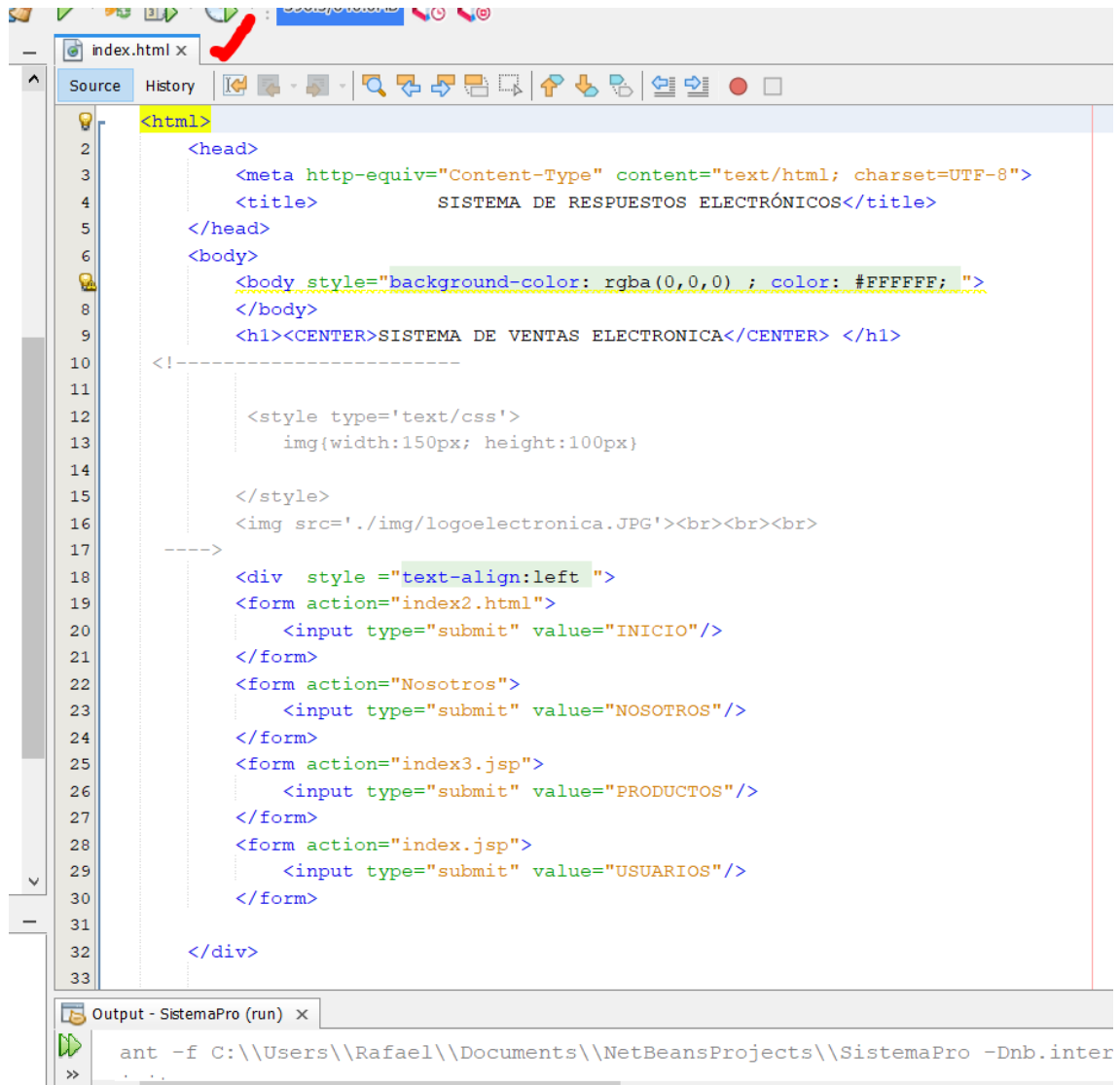
Output

Action Output

#	Time	Action
1	16:57:42	SELECT * FROM dbregistro.producto LIMIT 0, 1000

CODIGO index.html

ACCESO AL MENÚ PRINCIPAL



```

1 <html>
2   <head>
3     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
4     <title> SISTEMA DE RESPUESTOS ELECTRÓNICOS</title>
5   </head>
6   <body>
7     <body style="background-color: rgba(0,0,0) ; color: #FFFFFF; ">
8   </body>
9   <h1><CENTER>SISTEMA DE VENTAS ELECTRONICA</CENTER> </h1>
10  <!--
11
12     <style type='text/css'>
13       img{width:150px; height:100px}
14
15     </style>
16     <img src='../img/logoelectronica.JPG'><br><br><br>
17  ---->
18     <div style="text-align:left">
19       <form action="index2.html">
20         <input type="submit" value="INICIO"/>
21       </form>
22       <form action="Nosotros">
23         <input type="submit" value="NOSOTROS"/>
24       </form>
25       <form action="index3.jsp">
26         <input type="submit" value="PRODUCTOS"/>
27       </form>
28       <form action="index.jsp">
29         <input type="submit" value="USUARIOS"/>
30       </form>
31     </div>
32
33

```

Output - SistemaPro (run) x

```

>> ant -f C:\\Users\\Rafael\\Documents\\NetBeansProjects\\SistemaPro -Dnb.inter

```

CODIGO index.jsp

INGRESO DE USUARIOS

```

1  <%@page import="javax.swing.JOptionPane"%>
2  <%@page import="java.sql.*"%>
3  <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html>
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
8      <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
9      <title>JSP Page</title>
10     <h1><center> INGRESO DE USUARIOS DEL SISTEMA</center></h1>
11 </head>
12 <body style="margin-top: 30px">
13     <%
14         //CONECTANOD A LA BASE DE DATOS:
15         Connection con;
16         String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/dbregistro";
17         String Driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
18         String user = "root";
19         String clave = "root";
20         Class.forName(Driver);
21         con = DriverManager.getConnection(url, user, clave);
22         PreparedStatement ps;
23         //Emnpezamos Listando los Datos de la Tabla Usuario
24         Statement smt;
25         ResultSet rs;
26         smt = con.createStatement();
27         rs = smt.executeQuery("select * from usuario");
28         //Creamo la Tabla:
29     %>
30     <a class="btn btn-success" href="Agregar.jsp">Agregar Nuevo Registro</a>
31     <form class="form">
32
33         <input type="text" name ="txtbuscar">

```

Output - SistemaPro (run) x

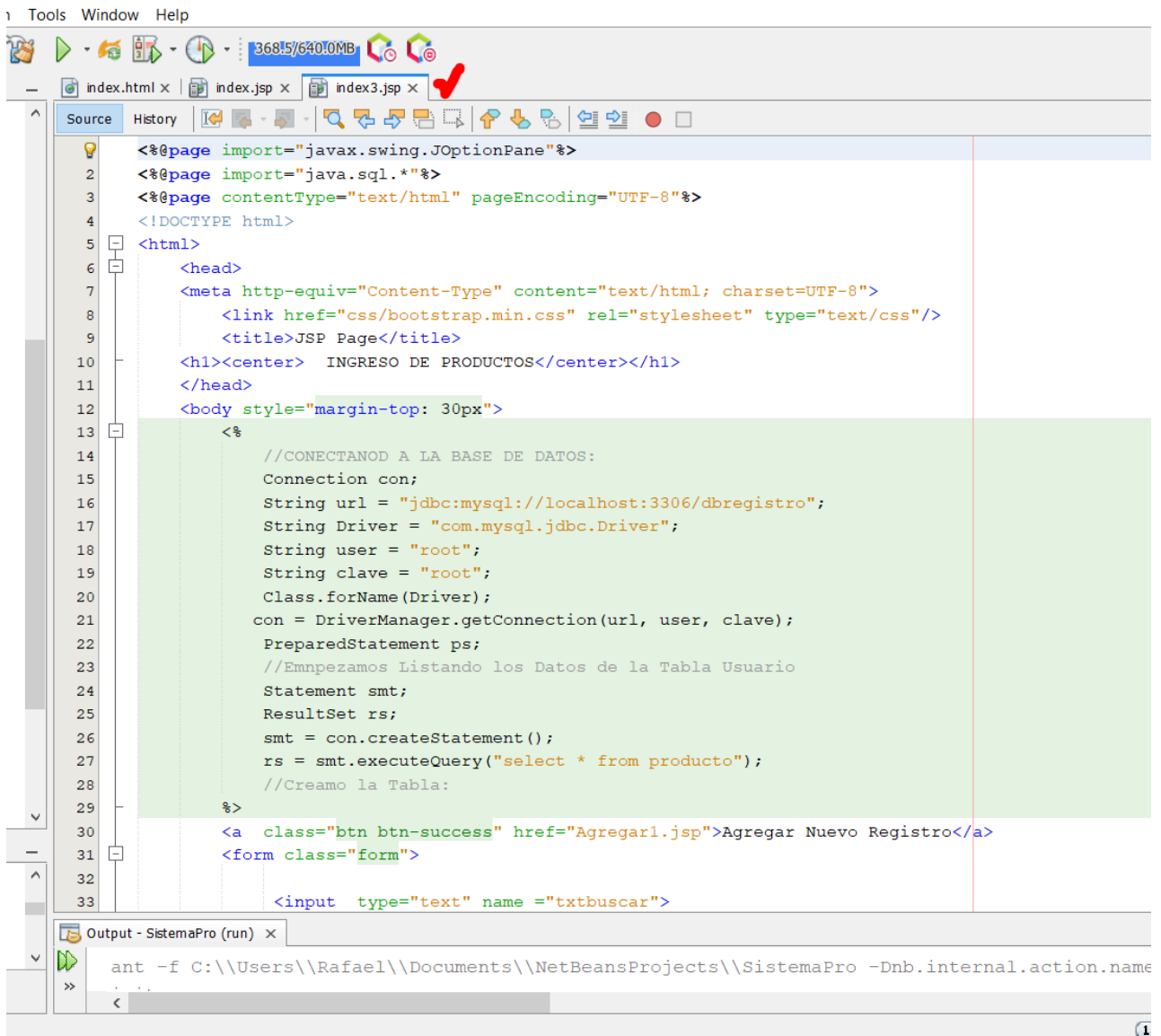
```

ant -f C:\\Users\\Rafael\\Documents\\NetBeansProjects\\SistemaPro -Dnb.internal.action.name=run -Ddi

```

CODIGO index3.jsp

INGRESO DE PRODUCTOS



```

1  <%@page import="javax.swing.JOptionPane"%>
2  <%@page import="java.sql.*"%>
3  <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html>
6  <head>
7  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
8  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
9  <title>JSP Page</title>
10 <h1><center> INGRESO DE PRODUCTOS</center></h1>
11 </head>
12 <body style="margin-top: 30px">
13 <%
14     //CONECTANOD A LA BASE DE DATOS:
15     Connection con;
16     String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/dbregistro";
17     String Driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
18     String user = "root";
19     String clave = "root";
20     Class.forName(Driver);
21     con = DriverManager.getConnection(url, user, clave);
22     PreparedStatement ps;
23     //Emnpezamos Listando los Datos de la Tabla Usuario
24     Statement smt;
25     ResultSet rs;
26     smt = con.createStatement();
27     rs = smt.executeQuery("select * from producto");
28     //Creamo la Tabla:
29 %>
30 <a class="btn btn-success" href="Agregar1.jsp">Agregar Nuevo Registro</a>
31 <form class="form">
32
33     <input type="text" name="txtbuscar">

```

Output - SistemaPro (run) x

```

ant -f C:\\Users\\Rafael\\Documents\\NetBeansProjects\\SistemaPro -Dnb.internal.action.name
>>

```

```

76 <div class="container">
77 <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel">
78 <div class="modal-dialog" role="document" style="z-index: 9999; width: 450px">
79 <div class="modal-content">
80 <div class="modal-header">
81 <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Agregar Nuevo Registro</h4>
82 </div>
83 <div class="modal-body">
84 <form action="" method="post">
85 <label>Nombre Producto:</label>
86 <input type="text" name="txtNombrepro" class="form-control"/><br>
87 <label>Descripcion:</label>
88 <input type="text" name="txtDespro" class="form-control"/>
89 <div class="modal-footer">
90 <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Cerrar</button>
91 <input type="submit" value="Guardar" class="btn btn-primary"/>
92 </div>
93 </form>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 <%
99 String nompro, despro;
100 nompro = request.getParameter("txtNombrepro");
101 despro = request.getParameter("txtDespro");
102 if (nompro != null && despro != null) {
103 ps=con.prepareStatement("insert into producto(nombrepro, descripcion)values('"+nompro+"', '"+despro+"')");
104 ps.executeUpdate();
105 response.sendRedirect("index3.jsp");
106 }
107 %>

```

CODIGO AGREGAR

Ingreso de registros a la tabla Usuarios

```

1  Tools Window Help
2  Document : Agregar
3  Created on : 12/10/2024, 01:11:48 PM
4  Author : Rafael
5  -->
6
7  <%@page import="java.awt.TrayIcon.MessageType"%>
8  <%@page import="javax.swing.JOptionPane"%>
9  <%@page import="java.sql.*"%>
10 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
11 <!DOCTYPE html>
12 <html>
13 <head>
14 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
15 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
16 <title>JSP Page</title>
17 </head>
18 <body>
19 <div class="container">
20 <h1>Agregar Registro</h1>
21 <hr>
22 <form action="index.jsp" method="post" class="form-control" style="width: 500px; height: 400px">
23
24     DNI:
25     <input type="text" name="txtDNI" class="form-control"/><br>
26     Nombres:
27     <input type="text" name="txtNom" class="form-control"/><br>
28     <input type="submit" value="Guardar" class="btn btn-primary btn-lg"/>
29     <a href="index.jsp">Regresar</a>
30
31 </form>
32 </div>
33 </body>
34 </html>
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53

```

Output - SistemaPro (run) x

```

ant -f C:\Users\Rafael\Documents\NetBeansProjects\SistemaPro -Dnb.internal.action.name=run -D

```

```

28 <input type="submit" value="Guardar" class="btn btn-primary btn-lg"/>
29 <a href="index.jsp">Regresar</a>
30
31 </form>
32 </div>
33 </body>
34 </html>
35
36 //CONECTANOD A LA BASE DE DATOS:
37 Connection con;
38 String url="jdbc:mysql://localhost:3306/dbregistro";
39 String Driver="com.mysql.jdbc.Driver";
40 String user="root";
41 String clave="root";
42 Class.forName(Driver);
43 con=DriverManager.getConnection(url,user,clave);
44 PreparedStatement ps;
45 String dni, nom;
46 dni=request.getParameter("txtDNI");
47 nom=request.getParameter("txtNom");
48 if(nom!=null && dni!=null){
49     ps=con.prepareStatement("insert into usuario(DNI,Nombres) values('"+dni+"','"+nom+"')");
50     ps.executeUpdate();
51     JOptionPane.showMessageDialog(null,"Se Agrego Correctamete");
52     response.sendRedirect("index.jsp");
53 }
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

```

CODIGO EDITAR

```

16 <body>
17 <%
18 //CONECTANOD A LA BASE DE DATOS:
19 Connection con;
20 String url="jdbc:mysql://localhost:3306/dbregistro";
21 String Driver="com.mysql.jdbc.Driver";
22 String user="root";
23 String clave="root";
24 Class.forName(Driver);
25 con=DriverManager.getConnection(url,user,clave);
26 //Empezamos Listando los Datos de la Tabla Usuario pero de la fila seleccionada
27 PreparedStatement ps;
28 ResultSet rs;
29 int id=Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
30 ps=con.prepareStatement("select * from usuario where Id="+id);
31 rs=ps.executeQuery();
32 while(rs.next()){
33     %>
34 <div class="container">
35 <h1>Modificar Registro</h1>
36 <hr>
37 <form action="" method="post" class="form-control" style="width: 500px; height: 400px">
38 ID:
39 <input type="text" readonly="" class="form-control" value="<%= rs.getInt("Id")%>"/>
40 Nombres:
41 <input type="text" name="txtNom" class="form-control" value="<%= rs.getString("Nombres")%>"/>
42
43 DNI:
44 <input type="text" name="txtDNI" class="form-control" value="<%= rs.getString("DNI")%>"/>
45 <br>
46 <input type="submit" value="Guardar" class="btn btn-primary btn-lg"/>
47

```

Output - SistemaPro (run) x

```

>> ant -f C:\Users\Rafael\Documents\NetBeansProjects\SistemaPro -Dnb.internal.action.name=run -Ddi

```

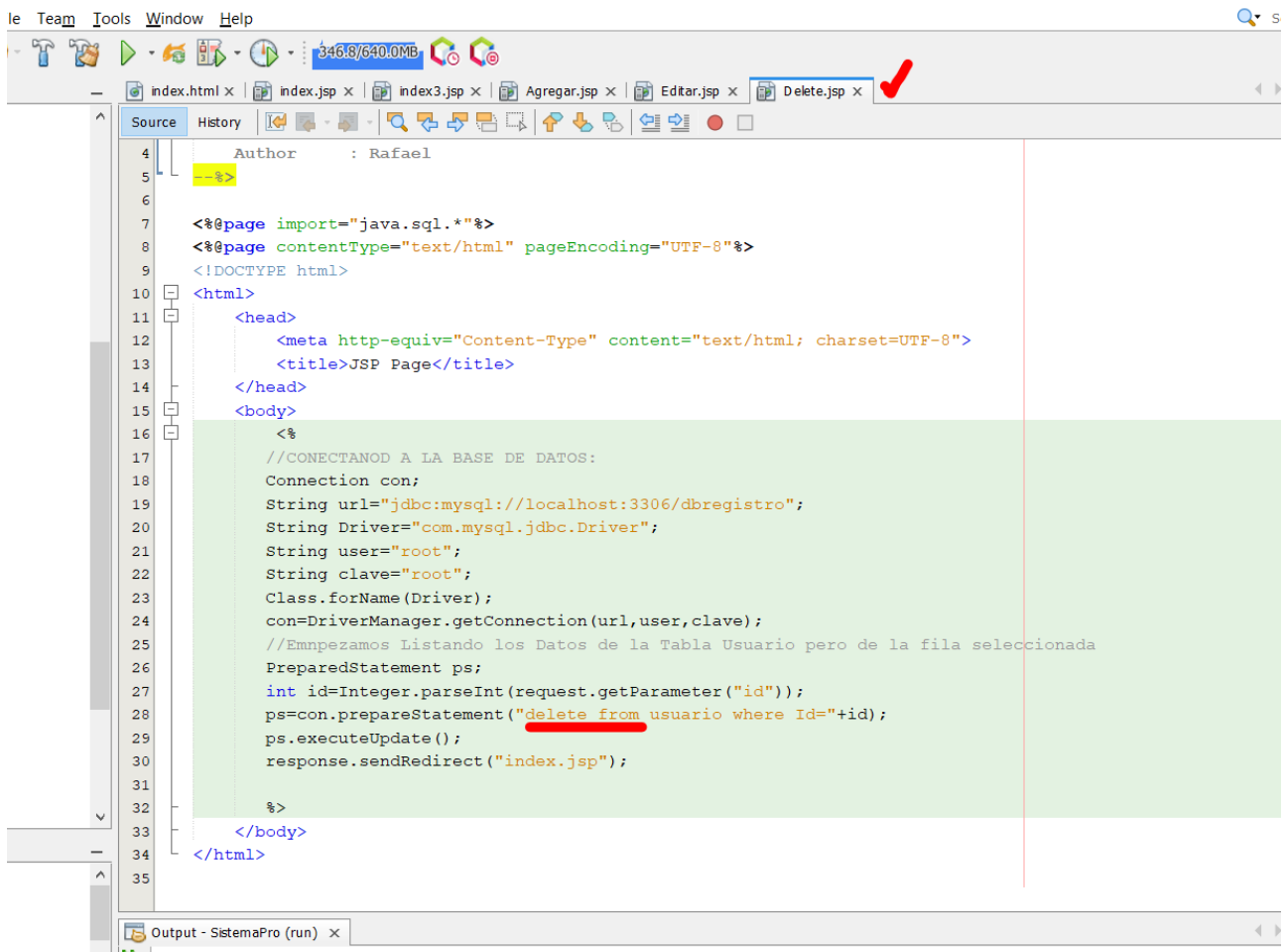
```

44 <input type="text" name="txtDNI" class="form-control" value="<%= rs.getString("DNI")%>"/>
45 <br>
46 <input type="submit" value="Guardar" class="btn btn-primary btn-lg"/>
47
48 <a href="index.jsp">Regresar</a>
49 </form>
50 <div>
51 </div>
52 </body>
53 </html>
54 <%
55 String dni, nom;
56 dni=request.getParameter("txtDNI");
57 nom=request.getParameter("txtNom");
58 if(nom!=null && dni!=null){
59     ps=con.prepareStatement("update usuario set Nombres='"+nom+"', DNI='"+dni+"'where id="+id);
60     ps.executeUpdate();
61     response.sendRedirect("index.jsp");
62 }
63
64
65 %>
66

```

Output - SistemaPro (run) x

CODIGO ELIMINAR



```

4      Author      : Rafael
5      -->
6
7      <%@page import="java.sql.*"%>
8      <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
9      <!DOCTYPE html>
10     <html>
11     <head>
12     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
13     <title>JSP Page</title>
14     </head>
15     <body>
16     <%
17         //CONECTANOD A LA BASE DE DATOS:
18         Connection con;
19         String url="jdbc:mysql://localhost:3306/dbregistro";
20         String Driver="com.mysql.jdbc.Driver";
21         String user="root";
22         String clave="root";
23         Class.forName(Driver);
24         con=DriverManager.getConnection(url,user,clave);
25         //Empezamos Listando los Datos de la Tabla Usuario pero de la fila seleccionada
26         PreparedStatement ps;
27         int id=Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
28         ps=con.prepareStatement("delete from usuario where Id="+id);
29         ps.executeUpdate();
30         response.sendRedirect("index.jsp");
31     %>
32
33     </body>
34 </html>
35

```

Output - SistemaPro (run) x

BUSQUEDA DE USUARIO

Comando en SQL para realizar la búsqueda

```

26      smt = con.createStatement();
27      rs = smt.executeQuery("select * from usuario");
28      //Creo la Tabla:
29      %>
30      <a class="btn btn-success" href="Agregar.jsp">Agregar Nuevo Registro</a>
31      <form class="form">
32          <input type="text" name ="txtbuscar">
33          <input type="submit" value="Buscar">
34      </form>
35      <%
36      smt = con.createStatement();
37      String nombuscar=request.getParameter("txtbuscar");
38      if (nombuscar!=null){
39          smt=con.createStatement();
40          rs=smt.executeQuery("select * from usuario where Nombres LIKE"+"%" +nombuscar+"%");
41          }else{
42              System.err.print("Error");
43          }
44      %>
45
46      <div style="padding-left: 800px">
47      </div>
48      <br>
49      <div class="container buscar ">
50      <table class="table table-bordered" id="tablaDatos">
51

```


ARCHIVO BOOTSTRAP

