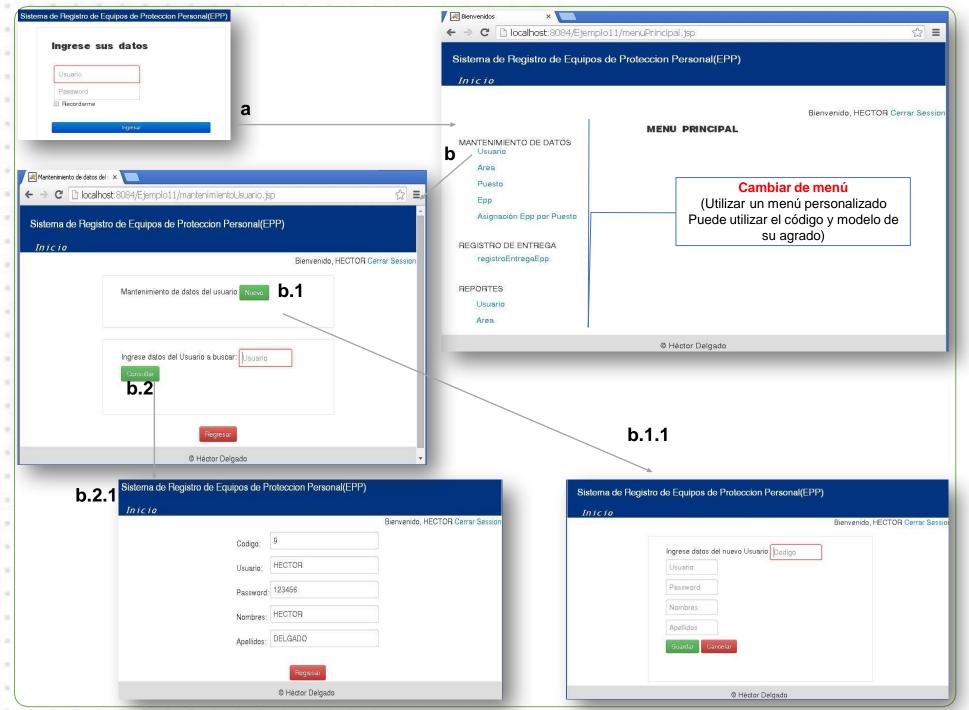
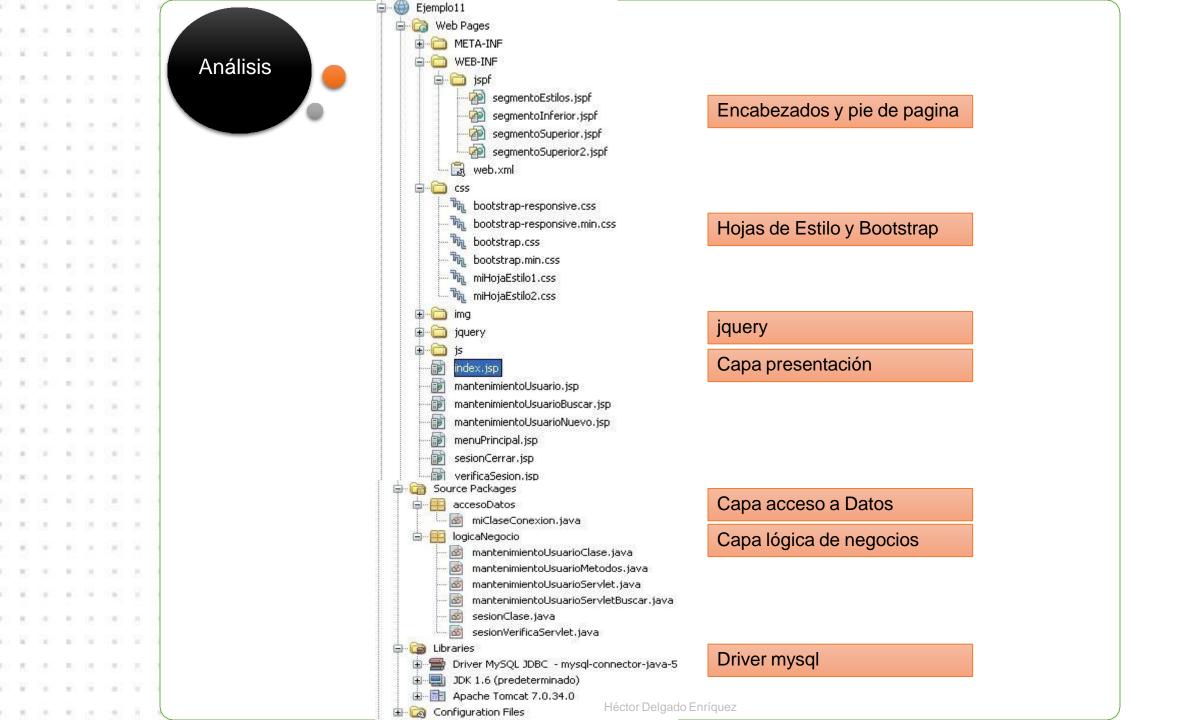
Ejercicio guiado

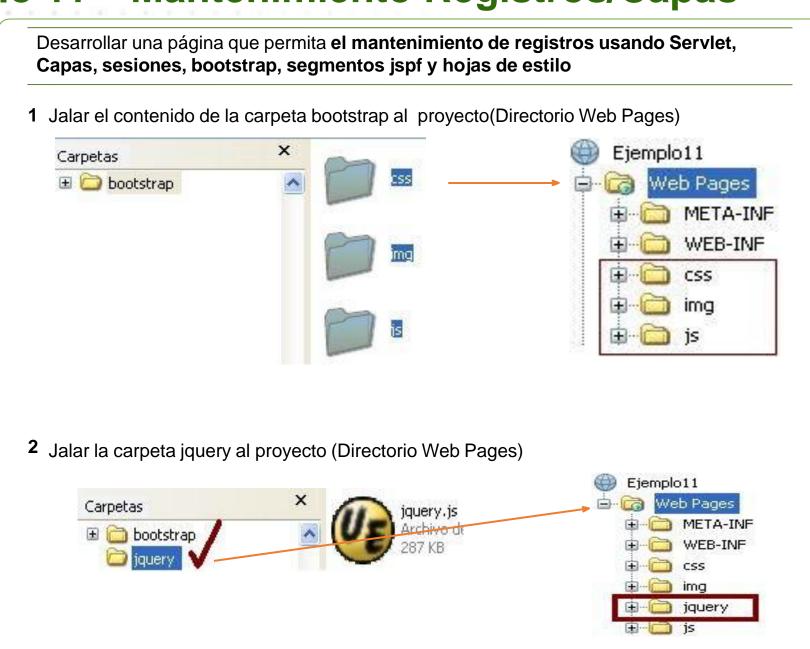
-Mantenimiento de Registros, usando

Capas, servlet, sesiones, bootstrap, segmentos jspf y hojas de estilo





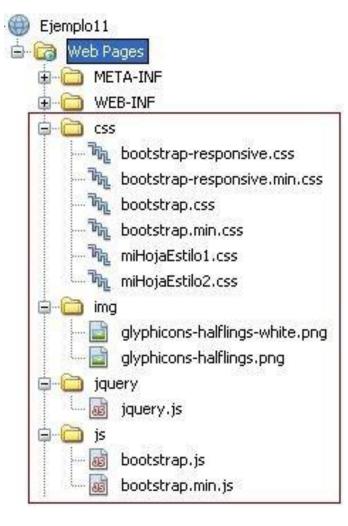




Héctor Delgado Enríguez

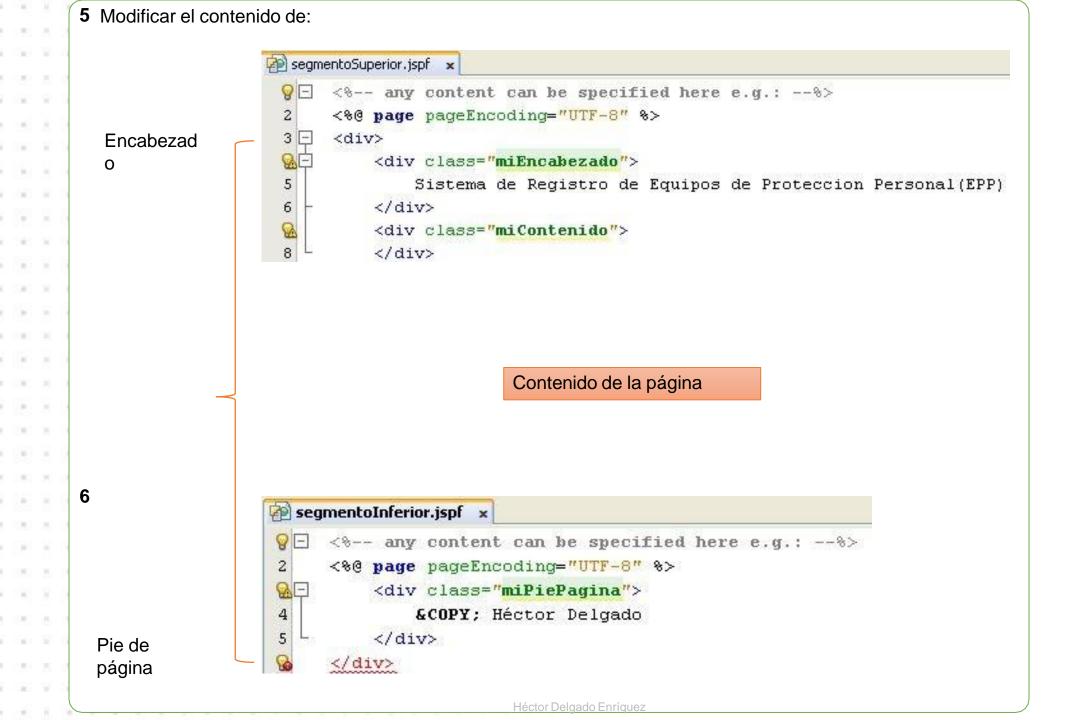
Desarrollar una página que permita el mantenimiento de registros usando Servlet, Capas, sesiones, bootstrap, segmentos jspf y hojas de estilo

3 Observar que el contenido será el siguiente:



Desarrollar una página que permita el mantenimiento de registros usando Servlet, Capas, sesiones, bootstrap, segmentos jspf y hojas de estilo 4 Crear una carpeta dentro del directorio WEB-INF con el nombre: jspf Dentro de la carpeta jspf, crear los siguientes archivos: Web Pages META-INF WEB-INF Servlet... Nuevo JSP... Nombre y ubicación segmentoEstilos File Name: Ejemplo11 Proyecto: Web Pages META-INF Ubicación: Web Pages WEB-INF WEB-INF/jspf Carpeta: Examinar... ispf Archivo creado: nplosJsp\Ejemplo11\web\WEB-INF\jspf\segmentoEstilos.jspf segmentoEstilos.jspf segmentoInferior.jspf Options: segmentoSuperior.jspf JSP File (Standard Syntax) Create as a JSP Segment segmentoSuperior2.jspf JSP Document (XML Syntax)

Héctor Delgado Enríguez

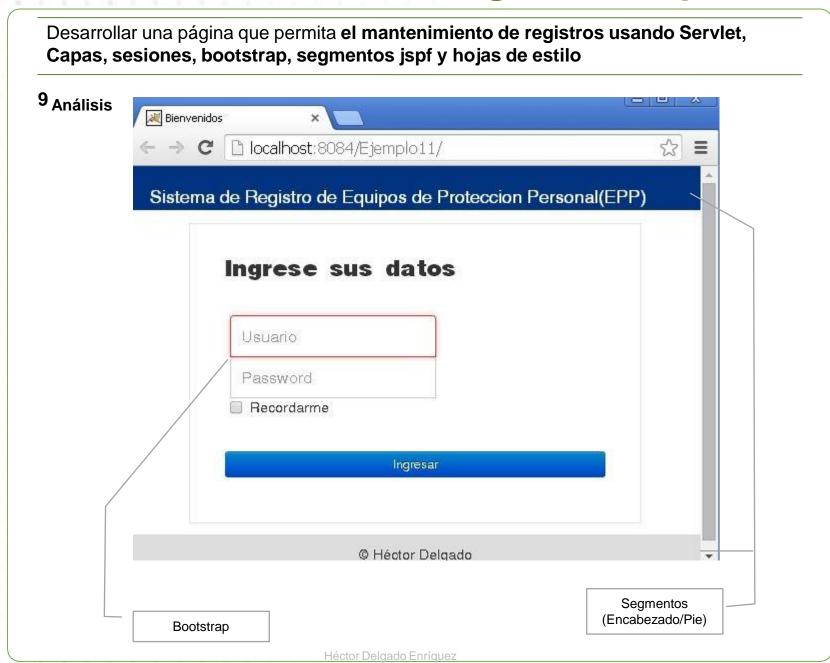


7 Modificar el contenido de:

2do Encabezado, usualmente es donde va el menú(En caso el usuario ingrese en sesión se mostrara el

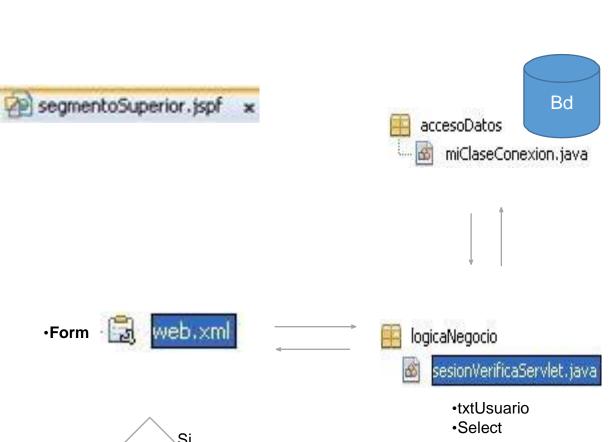
```
menú)
segmentoSuperior2.jspf ×
      < -- any content can be specified here e.g.: --%>
      <%@ page pageEncoding="UTF-8" %>
 3 🖃
      <div>
 Ø₁E
           <div class="miEncabezado">
               Sistema de Registro de Equipos de Proteccion Personal (EPP)
               <div class="miSubEncabezado a1">
                   <a href="menuPrincipal.jsp" ><b><em><font color="#FFFFCC">Inicio</font></em></b></a>
 8
               </div>
 9
           </div>
           <div class="miContenido">
           </div>
 11
```

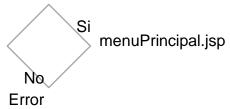
⁸ Para evitar colocar el mismo código en todas las paginas se crea un agrupador **segmentoEstilos.jspf**









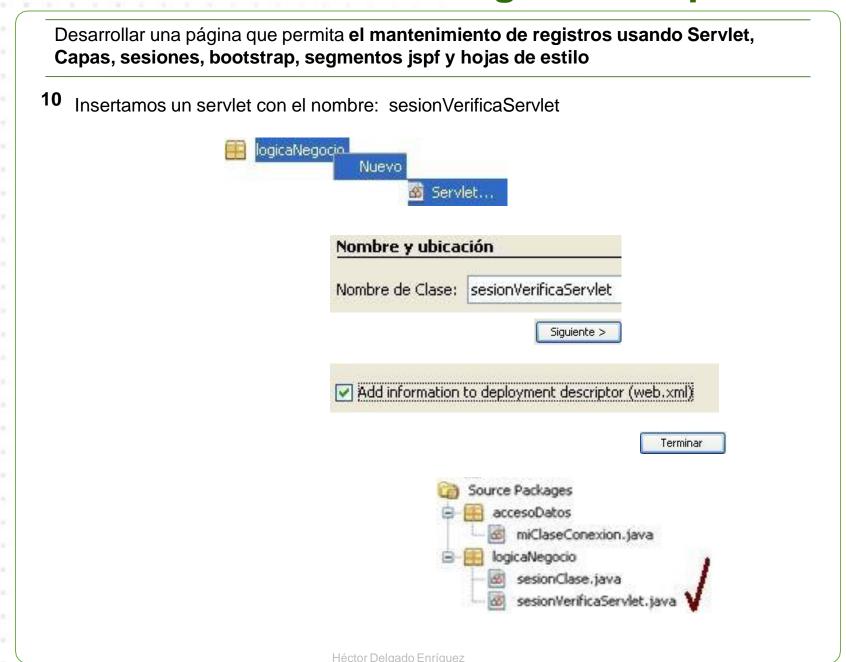






```
9 Modificar el contenido de Sistema de Registro de Equip
                             Ingrese sus datos
                                Usuario
                                Password.
                               Recordarme
                                       Ingresar
index.jsp x
      <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
      <!DOCTYPE html>
      <html>
          <head>
              <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
              <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoEstilos.jspf" %>
              <title> Bienvenidos</title>
          </head>
          <body>
           <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoSuperior.jspf" %>
 10
 ₩.E
          <div class="ubicacion">
 Q.E
              <form method="post" action="urlXMLServletVerificaSesion" class="form-signin">
                  <h3 class="form-signin-heading">Ingrese sus datos</h3>
                  <input type="text" name="txtUsuario" class="form-control" placeholder="Usuario" required autofocus/>
                  <input type="text" name="txtPassword" class="form-control" placeholder="Password" required/>
                  <label class="checkbox">
 17
                      <input type="checkbox" value="recordarme" id="recordarme" name="recordarme"> Recordarme
 18
                  </label>
                  <button class="btn btn-small btn-primary btn-block" type="submit">Ingresar</button>
 20
              </form>
          </div>
                <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoInferior.jspf" %>
 22
       </body>
                                                       Héctor Delgado Enríquez
 24
       </html>
```

.

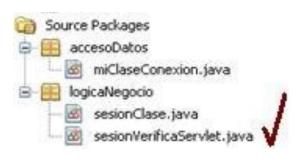


Desarrollar una página que permita el mantenimiento de registros usando Servlet, Capas, sesiones, bootstrap, segmentos jspf y hojas de estilo Luego abrimos el archivo **WEB.XML** y modificamos: el **name** : nombreXMLServletVerificaSesion y por ultimo la url: urlXMLServletVerificaSesion ispf
 ispf web.xml x <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <web-app version="3.0" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xmlns:xsi=</pre> <servlet> <servlet-name>nombreXMLServletVerificaSesion</servlet-name> <servlet-class>logicaNegocio.sesionVerificaServlet</servlet-class> </servlet> <servlet-mapping> <servlet-name>nombreXMLServletVerificaSesion</servlet-name> <url-pattern>/urlXMLServletVerificaSesion</url-pattern> 10 </servlet-mapping> 11 <session-config> <session-timeout> 13 30 </session-timeout> 14 </session-config> 15 16 </web-app> Héctor Delgado Enríguez

Desarrollar una página que permita el mantenimiento de registros usando Servlet, Capas, sesiones, bootstrap, segmentos jspf y hojas de estilo

11 Modificar el contenido de :





11 Modificar el contenido de :

```
sesionVerificaServlet, java x
      public class sesionVerificaServlet extends HttpServlet {
          protected void processRequest (HttpServletRequest objetoPeticion1, HttpServletResponse objetoRespuesta1)
13 E
                  throws ServletException, IOException {
              objetoRespuesta1.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
              PrintWriter out = objetoRespuesta1.getWriter();
              try {
                  String varUsuario =objetoPeticion1.getParameter("txtUsuario");
                  String varPassword =objetoPeticion1.getParameter("txtPassword");
      String [] datos=sesionClase.getFila("select * from mibase1.tbusuario2 where usuario='"+varUsuario+"' and password='"+varPassword+"'");
19
                  if (datos==null) {
                      out.println("<html>");
                      out.println("Error, el usuario ");
                      out.println("<b>"+varUsuario+"</b>");
      out.println(", no cumple con los datos solicitados, Para reingresar de clic<a href='index.jsp'>Aqui</a>");
                      out.println("</html>");
                  }else{//Capturamos las variables
                      String varCodigo=datos[0];
                      String varNombres=datos[3];
                      String varApellidos=datos[4];
                      HttpSession session=objetoPeticion1.getSession(true);//Obtenemos los objetos a quardar en la sesion
                      session.setAttribute("varCodigoSesion", varCodigo);
                      session.setAttribute("varNombresSesion", varNombres);
                      session.setAttribute("varApellidosSesion", varApellidos);
                                                                                                      Source Packages
                      objetoRespuesta1.sendRedirect("menuPrincipal.jsp");
                                                                                                          accesoDatos
                  } } finally {out.close(); }
                                                                                                            miClaseConexion.java
                                                                                                          logicaNegocio
37 ±
          HttpServlet methods. Click on the + sign on the left to edit the code.
                                                                                                             sesionClase, java
77
                                                                                                             sesionVerificaServlet.java
                                                                  Héctor Delgado Enríguez
```

¹² Modificar el contenido de :

```
sesionClase.java x
      package logicaNegocio;
      import accesoDatos.miClaseConexion;
      import java.sql.*;
      import java.util.Vector;
      public class sesionClase {
          static public String ejecuta(String parametroSql) {
 8
 9
              String varMensaje=null;
10
              try{
11
                   miClaseConexion miObjetoClaseConexionCN= new miClaseConexion();
12
                   Connection miObjetoConexionCN =miObjetoClaseConexionCN.getConnection();
13
                   if (miObjetoConexionCN==null) {
                       varMensaje="No existe conexion";
14
15
                       }else{
16
                       Statement declararObjetoBdST =miObjetoConexionCN.createStatement();
17
                       declararObjetoBdST.execute(parametroSql);
                       declararObjetoBdST.close();
18
19
                       miObjetoConexionCN.close();
20
              }catch(SQLException e) {
21
                   varMensaje=e.getMessage();
22
                                                                          Source Packages
23
              }catch(Exception e) {
                                                                            accesoDatos
24
                   varMensaje=e.getMessage();
                                                                            miClaseConexion.java
25
                                                                            logicaNegocio
26
              return varMensaje;
                                                                               sesionClase.java
27
                                                                               sesionVerificaServlet.java
```

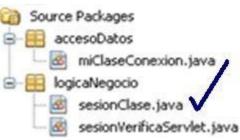
¹² Modificar el contenido de :

```
static public Vector consulta(String parametroSql) {
              Vector registrosVector = new Vector();
31
                           miClaseConexion miObjetoClaseConexionCN= new miClaseConexion();
               try{
                   Connection miObjetoConexionCN = miObjetoClaseConexionCN.getConnection();
32
                   if (miObjetoConexionCN==null) {
33
                       registrosVector=null;
34
35
                   }else{Statement declararObjetoBdST =miObjetoConexionCN.createStatement();
36
                       ResultSet datosObtenidosRs =declararObjetoBdST.executeQuery(parametroSql);
37
                       ResultSetMetaData identificaDatosObtenidos=datosObtenidosRs.getMetaData();
                       int numeroColumnas =identificaDatosObtenidos.getColumnCount();
38
                       String[]tituloColumnas=new String[numeroColumnas];
39
40
                       for(int i=0; i<numeroColumnas;++i)</pre>
41
                           tituloColumnas[i]=identificaDatosObtenidos.getColumnName(i+1);
42
                           registrosVector.add(tituloColumnas);
                           while (datosObtenidosRs.next()) {
43
                               String []registroIdentificado=new String [numeroColumnas];
44
45
                               for(int i=0; i<numeroColumnas;i++){
                               registroIdentificado[i]=datosObtenidosRs.getString(i+1);
46
47
                               } registrosVector.add(registroIdentificado);}
48
                       datosObtenidosRs.close();
                       declararObjetoBdST.close();
49
50
                       miObjetoConexionCN.close();
51
52
               }catch(SQLException e) {
                                                                             Source Packages
53
                       registrosVector=null;
                                                                               accesoDatos
54
               }catch(Exception e) {
55
                   registrosVector=null;
                                                                                  miClaseConexion.java
56
              return registrosVector;
                                                                               logicaNegocio
57
                                                                                  sesionClase.java
                                                                                  sesionVerificaServlet.iava
                                            Héctor Delgado Enríguez
```

¹² Modificar el contenido de :

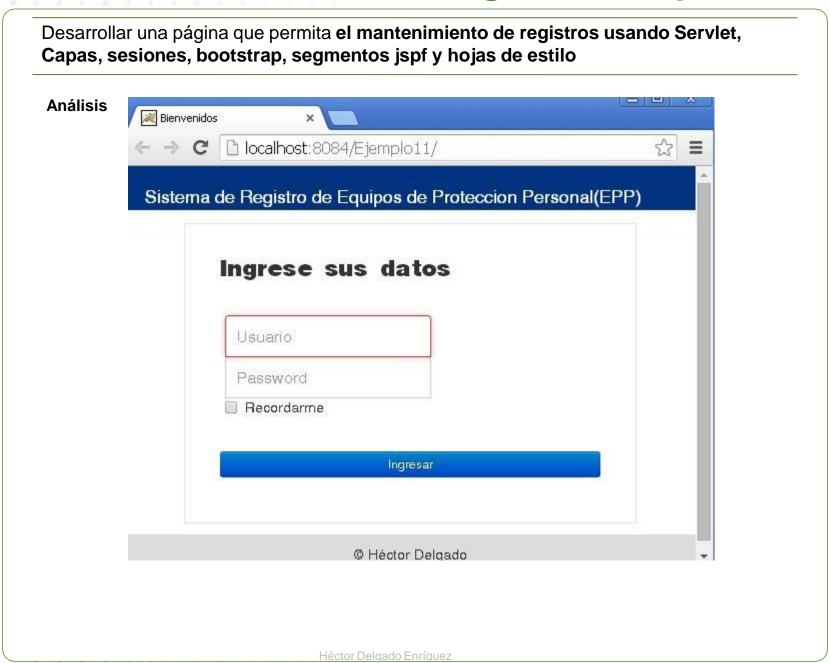
.

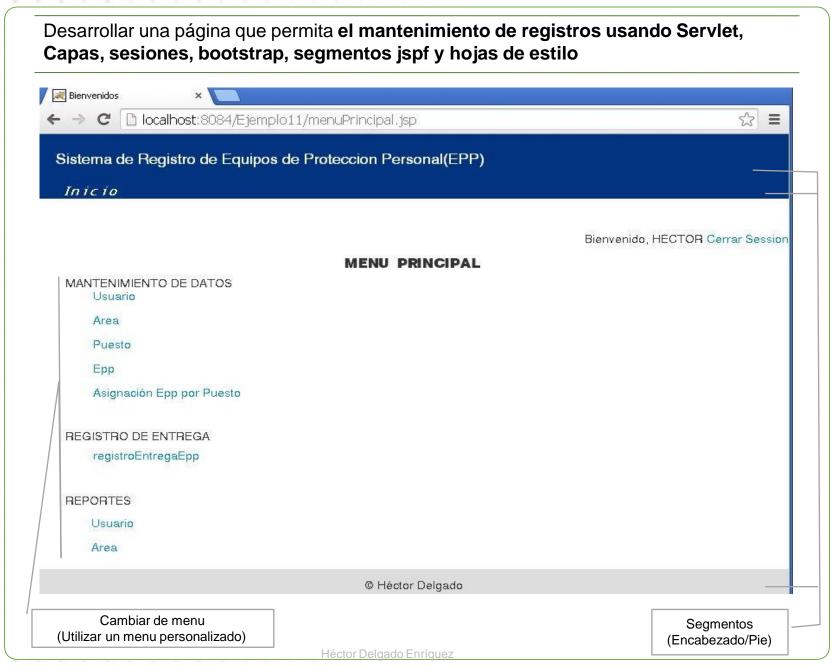
```
58
          //RETORNA UNA SOLA FILA
59
          static public String[] getFila(String parametroSql) {
              Vector registrosVectorConsultados=consulta(parametroSql);
61
              String[]fila=null;
62
              if (registrosVectorConsultados!=null)
              if(registrosVectorConsultados.size()>1) //Si existen filas
63
                  fila=(String [])registrosVectorConsultados.get(1);//En 0 estan los titulos
64
65
              return fila;
66
67
   -
          static public String getCampo (String parametroSql) {
68
69
              String []fila=getFila(parametroSql);
70
              String campo=null;
              if (fila!=null) //No hay campo
71
72
                  campo=fila[0];
73
              return campo;
74
75
```



13 Modificar el contenido de :

```
package accesoDatos;
      import java.sql.*;
       import java.sql.Connection;
       import java.sql.DriverManager;
      public class miClaseConexion {
           private String driver="com.mysql.jdbc.Driver";
           private String url="jdbc:mysql://localhost/mibase1";
           private String login="root";
10
           private String password="";
11
12
            public Connection getConnection() {
13
   -
                Connection miConexionCN=null;
15
                try{
16
                    Class.forName(driver).newInstance();
17
                   miConexionCN=DriverManager.getConnection(url,login,password);
18
                }catch(SQLException e) {
                    System.out.println(e.toString());
19
                   miConexionCN=null;
20
21
                    }catch(Exception e) {
22
                        System.out.println(e.toString());
                                                                  Source Packages
23
                        miConexionCN=null;
                                                                    accesoDatos
24
                                                                      miClaseConexion.java
25
                    return miConexionCN;
                                                                    logicaNegocio
                                                                      sesionClase.java
26
                                                                      sesionVerificaServlet.java
27
                                   Héctor Delgado Enríguez
```





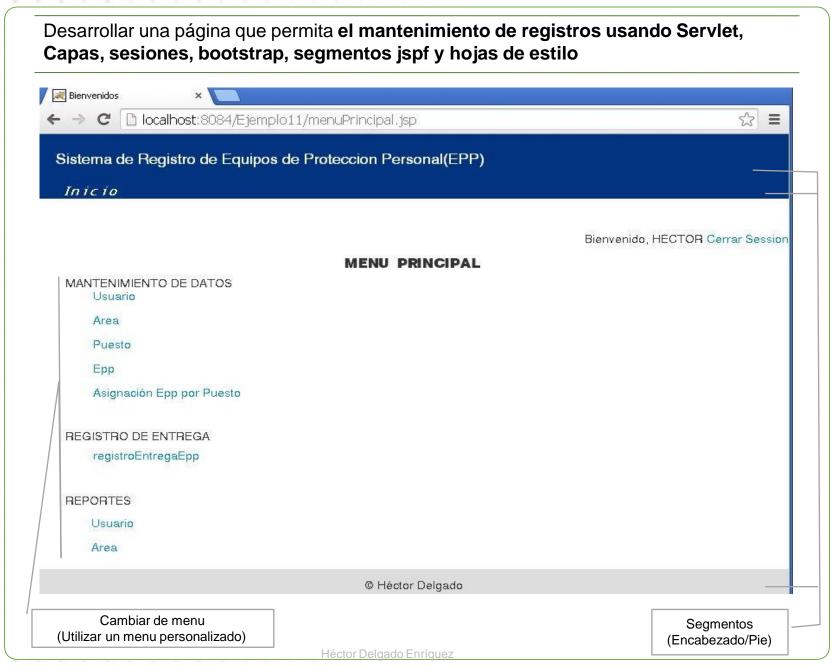
14 Modificar el contenido de :

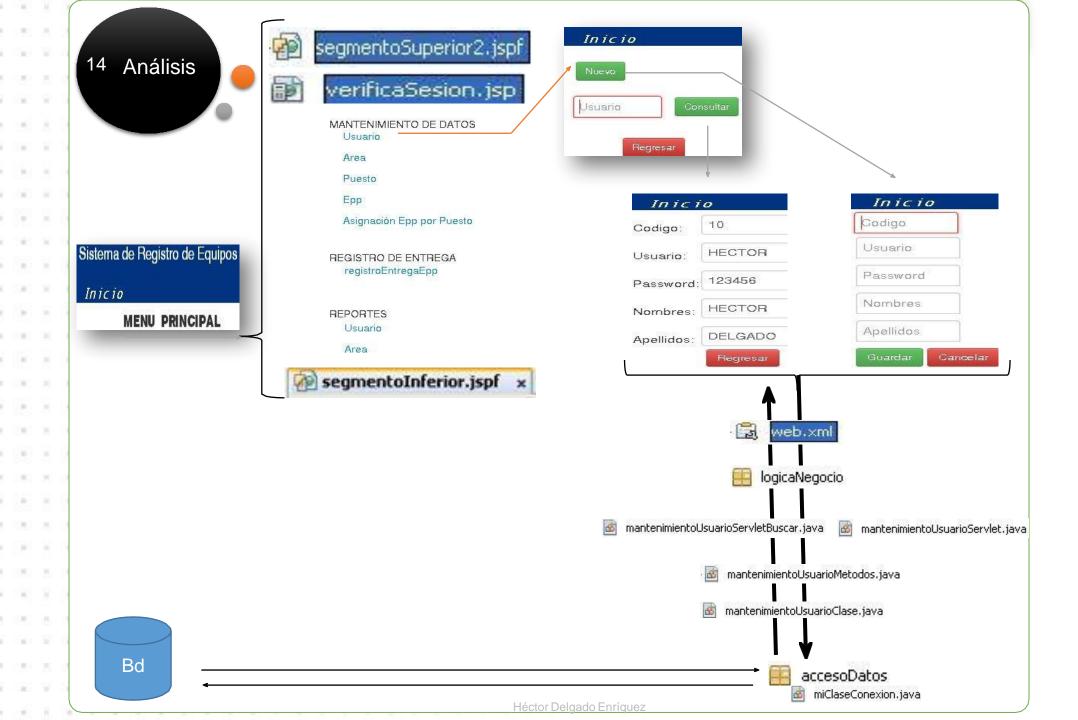
```
menuPrincipal.jsp x
      <%@page contentType="text/html" session="true" pageEncoding="UTF-8"%>
      <%@include file="verificaSesion.jsp" %>
      <!DOCTYPE html>
 4 -
      <html>
 5 -
          <head>
              <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
              <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoEstilos.jspf" %>
              <title> Bienvenidos</title>
 8
          </head>
          <body>
10 -
              <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoSuperior2.jspf" %>
11
              <P ALIGN="right">Bienvenido, <%=varNombresMostrar%>
              <a href="sesionCerrar.jsp" >Cerrar Session</a></P>
13
14
 e e
          <center><h4>MENU PRINCIPAL</h4></center>
16 -
              MANTENIMIENTO DE DATOS
17 🖹
              <a href="mantenimientoUsuario.jsp" >Usuario</a>
18
              <a href="" >Area</a>
19 🗀
              <a href="" >Puesto</a>
20 🖹
              <a href="" >Epp</a>
21 白
              <a href="" >Asignación Epp por Puesto</a><BR>
22 🖹
              REGISTRO DE ENTREGA
23 🖹
              <a href="" >registroEntregaEpp</a><BR>
24 -
              REPORTES
25 =
              <a href="" >Usuario</a>
26
              <a href="" >Area</a>
27
          <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoInferior.jspf" %>
28
          </body>
29
      </html>
                                  Héctor Delgado Enríguez
```

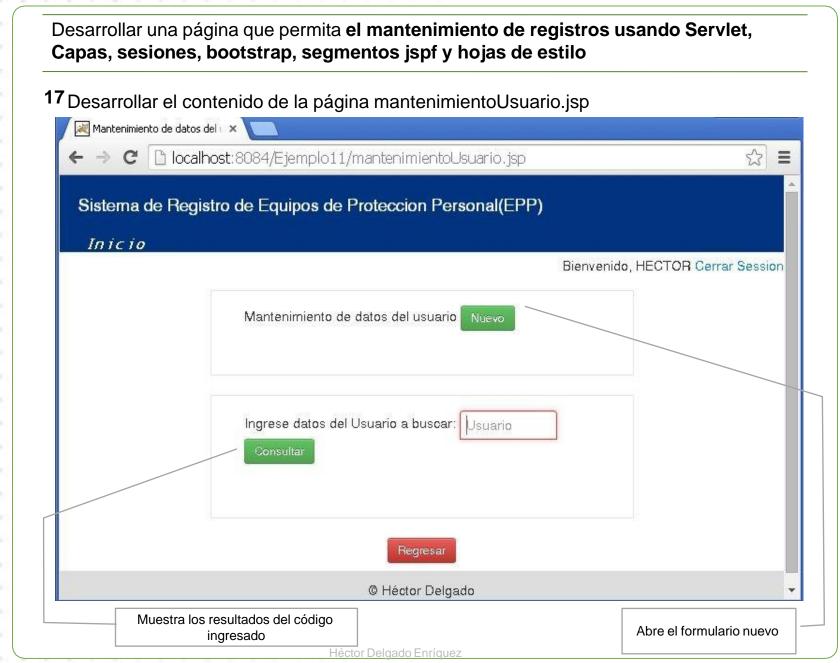
¹⁵ Modificar el contenido de :

```
yerificaSesion.jsp ×
      <%@ page session="true" %>
      <%
          String varNombresMostrar="";
      HttpSession varSesion2=request.getSession();
      if (varSesion2.getAttribute("varNombresSesion") ==null) {
              4>
              <jsp:forward page="index.jsp">
                   <jsp:param name="error" value="Ingreses sus datos"/>
              </jsp:forward>
                <%
10 =
11
      }else{
12
      varNombresMostrar=""+session.getAttribute("varNombresSesion");
13
14
```

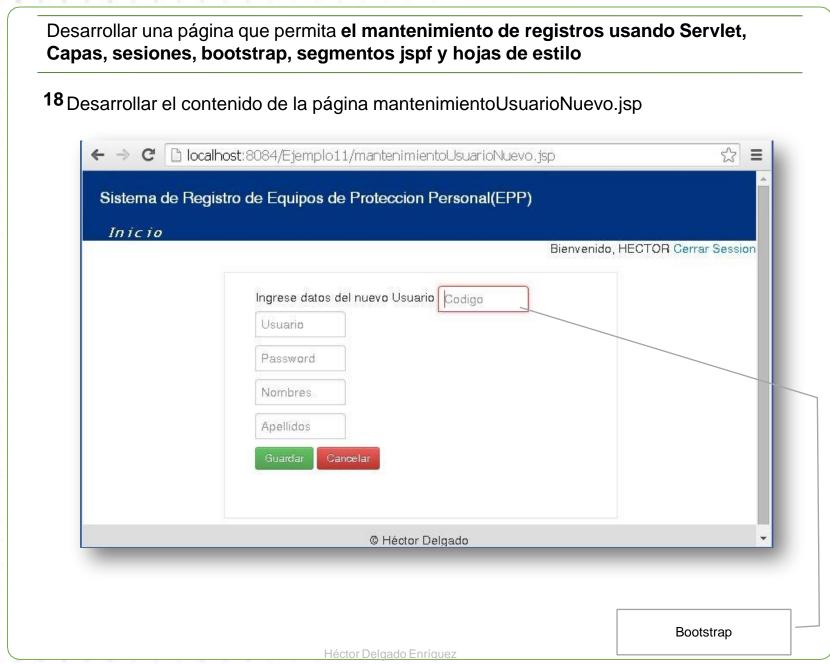
16 Modificar el contenido de :





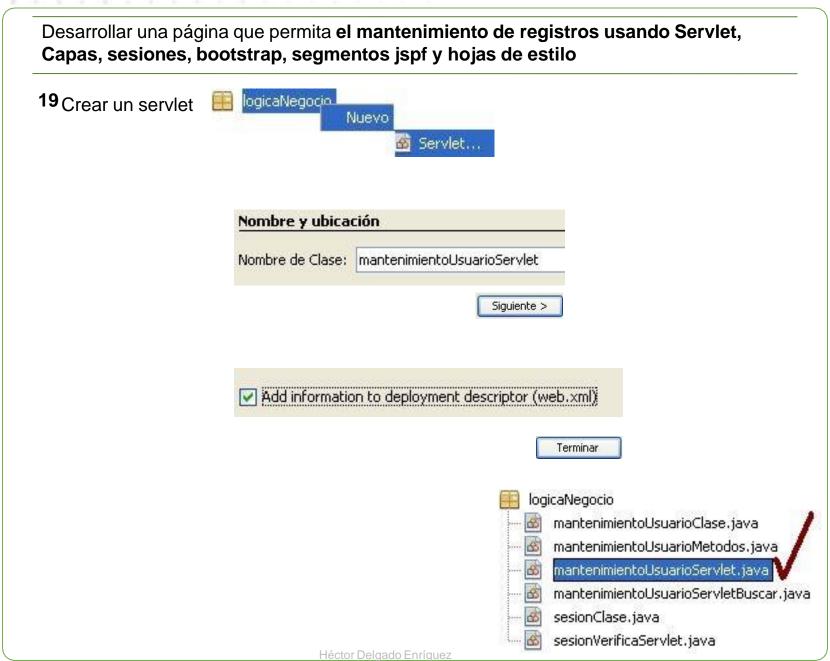


17 Desarrollar el contenido de la página mantenimientoUsuario.jsp mantenimientoUsuario.jsp × <%@page contentType="text/html" session="true" pageEncoding="UTF-8"%> <%@include file="verificaSesion.jsp" %> <!DOCTYPE html> <html><head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"> <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoEstilos.jspf" %> <title>Mantenimiento de datos del usuario</title> </head> <body> <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoSuperior2.jspf" %> 10 <P ALIGN="right">Bienvenido, <%=varNombresMostrar%> 12 Cerrar Session</P> <div class="ubicacion"> <form class="form-signin"> 15 Mantenimiento de datos del usuario Nuevo </form>
 17 <form method="post" action="mantenimientoUsuarioServletBuscar" class="form-signin"> Ingrese datos del Usuario a buscar: 19 <input type="text" name="txtUsuarioB" class="input-small" placeholder="Usuario" required autofocus/> <input type="submit" class="btn btn-small btn-success " value="Consultar"/> </form>
<center> Regresar</center> 24 </div> <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoInferior.jspf" %> 25 26 </body> Nuevo </html>

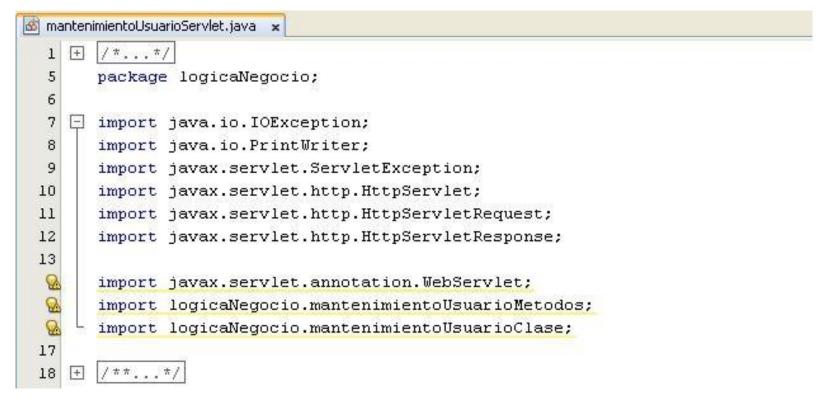


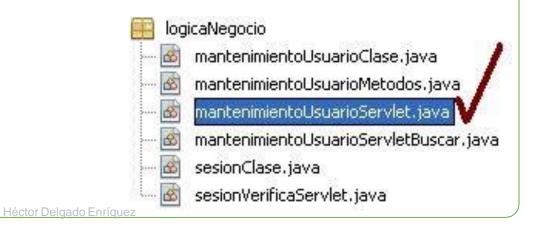
18 Desarrollar el contenido de la página mantenimiento Usuario Nuevo. jsp

```
mantenimientoUsuarioNuevo.jsp x
      <%@page contentType="text/html" session="true" pageEncoding="UTF-8"%>
 1
      <%@include file="verificaSesion.jsp" %>
      <!DOCTYPE html>
      <html>
 5 -
          <head>
              <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
              <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoEstilos.jspf" %>
              <title>Mantenimiento de datos del usuario</title>
          </head>
10 -
          <body>
11
               <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoSuperior2.jspf" %>
 8 E
              <P ALIGN="right">Bienvenido, <%=varNombresMostrar%>
13
              <a href="sesionCerrar.jsp" >Cerrar Session</a></P>
        <div class="ubicacion">
          <form method="post" action="mantenimientoUsuarioServlet" class="form-signin">
16
        Ingrese datos del nuevo Usuario
 Q. -
        <input type="text" name="txtCodigo" class="input-small" placeholder="Codigo" required autofocus/>
        <input type="text" name="txtUsuario" class="input-small" placeholder="Usuario" required />
        <input type="text" name="txtPassword" class="input-small" placeholder="Password" required/>
        <input type="text" name="txtNombres" class="input-small" placeholder="Nombres" required/>
        <input type="text" name="txtApellidos" class="input-small" placeholder="Apellidos" required/>
 8
      <input type="submit" class="btn btn-small btn-success " value="Guardar"/>
 8
      <a href="mantenimientoUsuario.jsp" class="btn btn-small btn-danger ">Cancelar</a>
24
       </form>
25
       </div>
           <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoInferior.jspf" %>
26
27
          </body>
28
      </html>
                                                 Héctor Delgado Enríguez
```

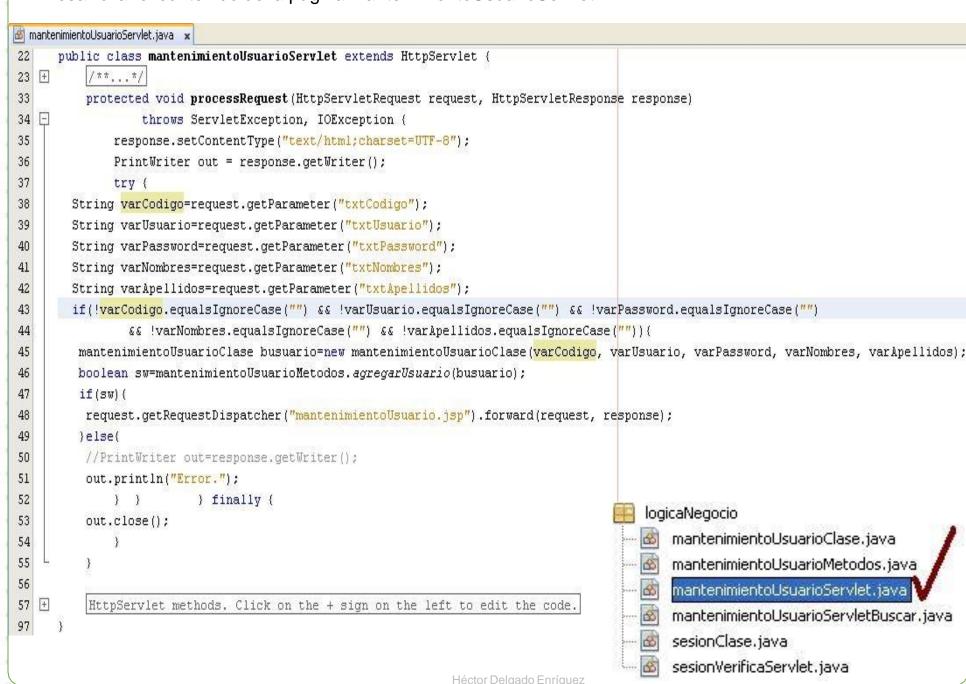


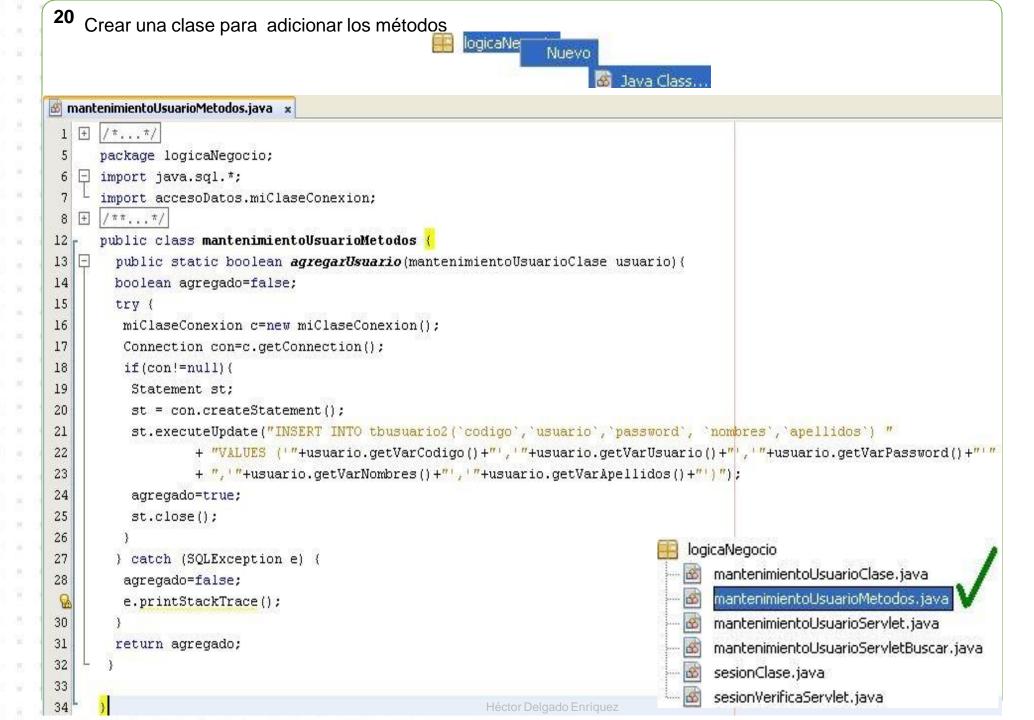
19 Desarrollar el contenido de la página mantenimientoUsuarioServlet

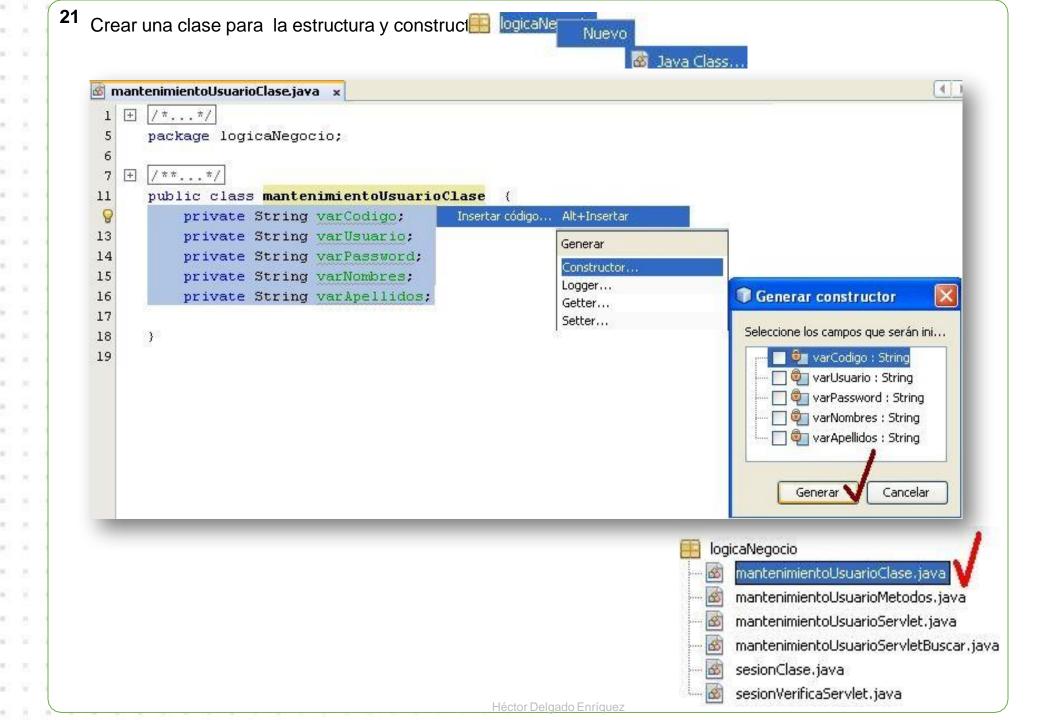




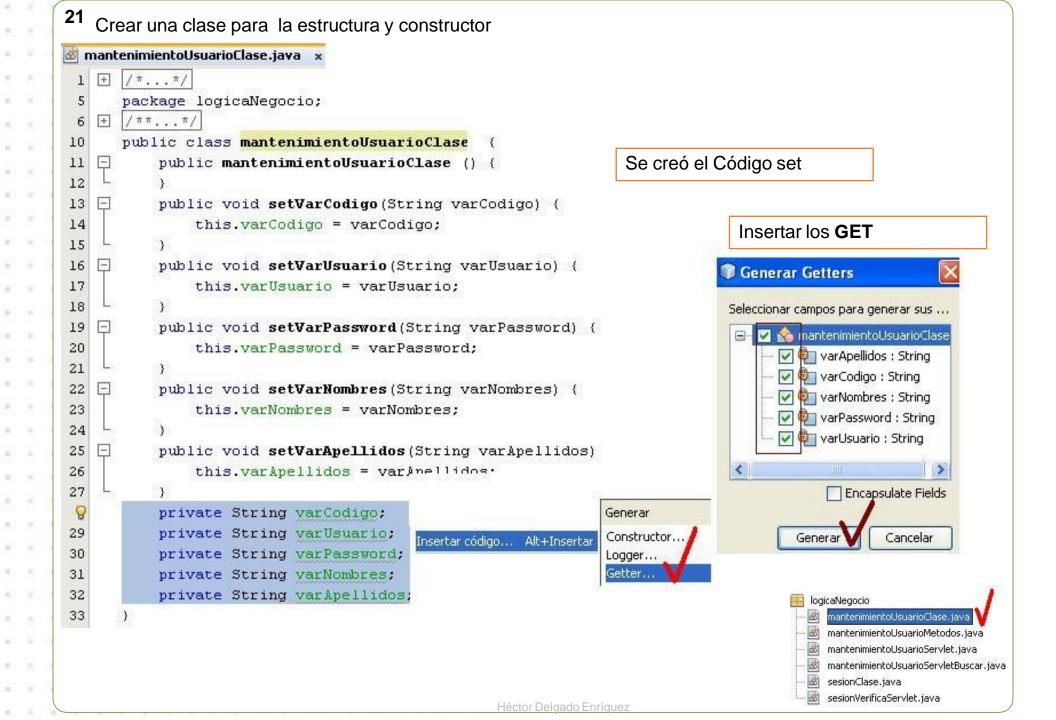
19 Desarrollar el contenido de la página mantenimientoUsuarioServlet







Crear una clase para la estructura y constructor mantenimientoUsuarioClase.java x /* . . . */ package logicaNegocio; /**...*/ public class mantenimientoUsuarioClase 11 12 13 public mantenimientoUsuarioClase () Se creó el constructor vacio 14 private String varCodigo; private String varUsuario; 16 Insertar código... Alt+Insertar Insertar los SET private String varPassword; 17 Generar 18 private String varNombres; private String varApellidos; Constructor... 19 Logger... 20 Getter... 21 Setter... 22 Generar Setters Seleccione los campos para generar sus se... varApellidos : String varCodigo : String varNombres : String varPassword : String varUsuario : String Encapsulate Fields Cancelar logicaNegocio nantenimientoUsuarioClase, java mantenimientoUsuarioMetodos.java mantenimientoUsuarioServlet.java mantenimientoUsuarioServletBuscar.java sesionClase.java sesionVerificaServlet.java Héctor Delgado Enríguez

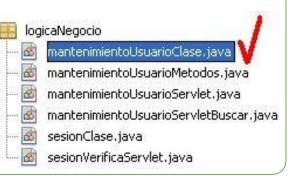


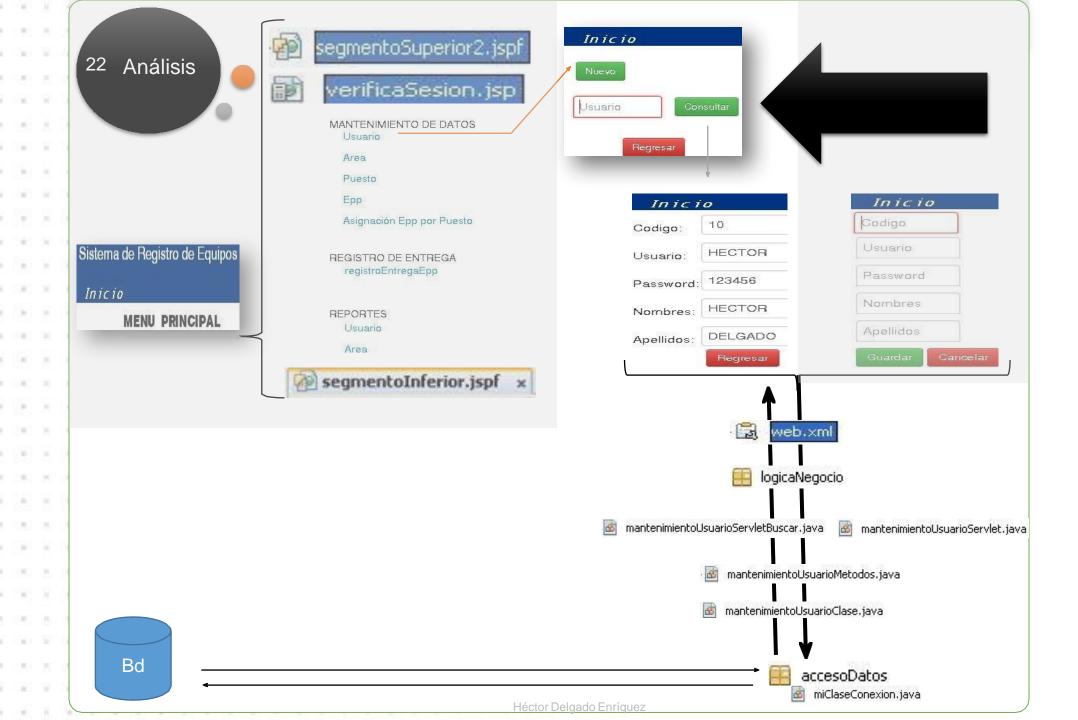
Observar como quedaría el código:

```
mantenimientoUsuarioClase.java x
 1 +
       /*...*/
      package logicaNegocio;
      public class mantenimientoUsuarioClase {
11 🖃
           public mantenimientoUsuarioClase() {
               this.varCodigo="";
               this.varUsuario="";
               this.varNombres="";
14
15
               this.varApellidos="";
17 E
           public mantenimientoUsuarioClase (String varCodigo, String varUsuario, String varPassword, String varNombres, String varApellidos)
               this.varCodigo = varCodigo;
               this.varUsuario = varUsuario;
19
               this.varPassword = varPassword;
               this.varNombres = varNombres;
               this.varApellidos = varApellidos;
23
           public void setVarCodigo(String varCodigo) {
24 -
25
               this.varCodigo = varCodigo;
26
27 🖃
           public void setVarUsuario (String varUsuario) {
               this.varUsuario = varUsuario;
28
29
                                                                                                                          logicaNegocio
30 ⊡
           public void setVarPassword (String varPassword) {
                                                                                                                              nantenimientoUsuarioClase.java
               this.varPassword = varPassword;
                                                                                                                             mantenimientoUsuarioMetodos.java
31
                                                                                                                             mantenimientoUsuarioServlet.java
32
                                                                                                                            mantenimientoUsuarioServletBuscar.java
                                                                                                                            sesionClase.java
                                                                                                                            sesionVerificaServlet.java
                                                                       Héctor Delgado Enríguez
```

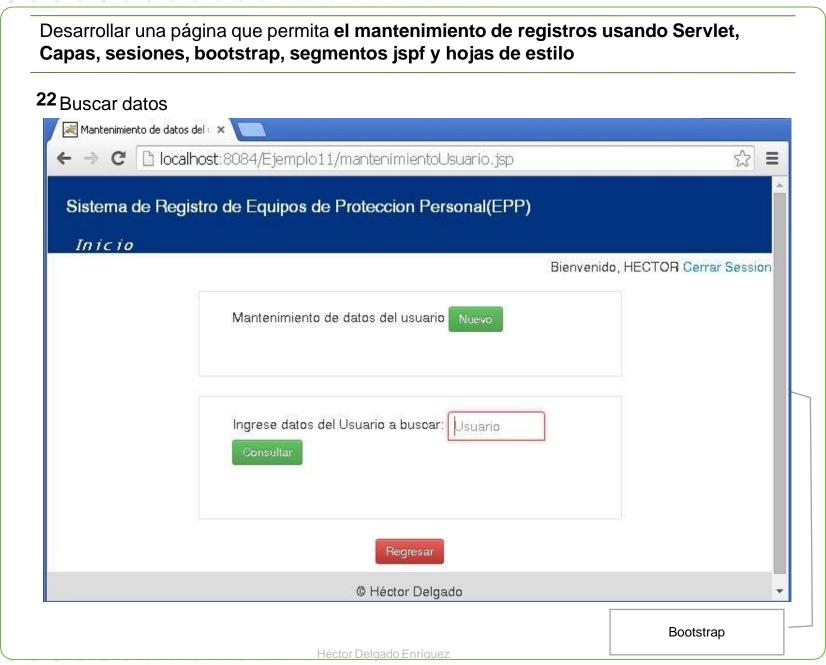
21 Observar como quedaría el código:

```
mantenimientoUsuarioClase, java 🗶
33
           public void setVarNombres(String varNombres) {
34
               this.varNombres = varNombres;
35
36
   public void setVarApellidos (String varApellidos) {
37
               this.varApellidos = varApellidos;
38
          public String getVarCodigo() {
39
   return varCodigo;
40
41
   public String getVarUsuario() {
42
               return varUsuario;
43
44
          public String getVarPassword() {
45
   return varPassword;
46
47
           public String getVarNombres() {
48
   -
               return varNombres;
49
50
   public String getVarApellidos() {
51
52
               return varApellidos;
53
54
           private String varCodigo;
           private String varUsuario;
55
          private String varPassword;
56
57
          private String varNombres;
58
           private String varApellidos;
59
```





Ejemplo 11 – Mantenimiento Registros/Capas

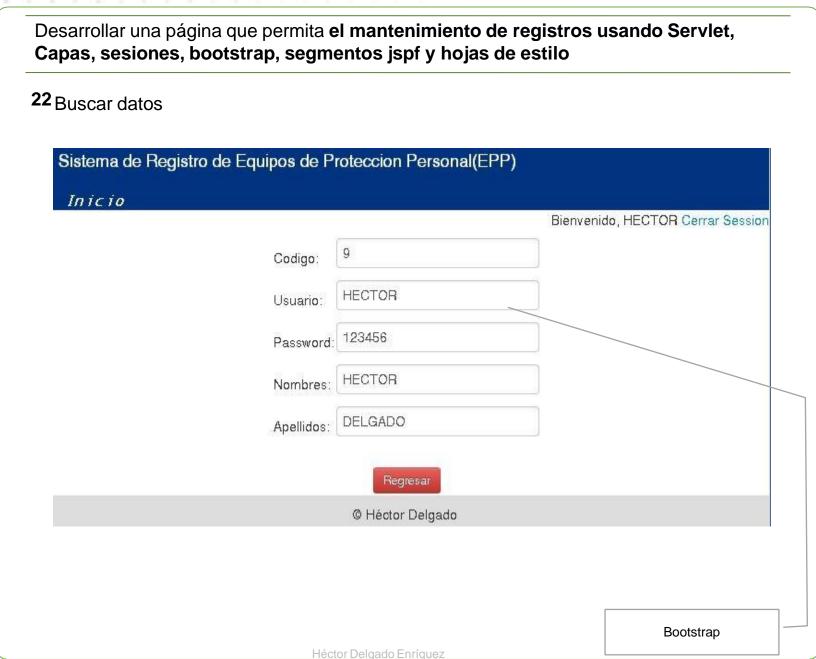


```
22 Adicionamos el método consultar Usuario del archivo mantenimiento Usuario Metodos, en la línea 33
                                         mantenimientoUsuarioMetodos.java x
                                         1 + /*...*/
                                              package logicaNegocio;
                                         6 - import java.sql.*;
                                              import accesoDatos.miClaseConexion;
                                         8 + /**...*/
                                              public class mantenimientoUsuarioMetodos
                                               public static boolean agregarUsuario(mantenimientoUsuarioClase usuario) {
                                               boolean agregado=false;
                                               try {
                                                miClaseConexion c=new miClaseConexion();
                                                Connection con=c.getConnection();
                                                if(con!=null){
                                                 Statement st;
                                                 st = con.createStatement();
                                                 st.executeUpdate("INSERT INTO thusuario2('codigo', 'usuario', 'password', 'nombres', 'apellidos') "
                                                        + "VALUES ('"+usuario.getVarCodigo()+"', '"+usuario.getVarUsuario()+"', '"+usuario.getVarPassword()+"'"
                                                        + ",'"+usuario.getVarNombres()+"','"+usuario.getVarApellidos()+"')");
                                                 agregado=true;
                                                 st.close();
                                                } catch (SQLException e) {
                                                agregado=false;
                                                                                                      logicaNegocio
                                                e.printStackTrace();
                                                                                                          mantenimientoUsuarioClase, java
                                                                                                          mantenimientoUsuarioMetodos.java
                                               return agregado;
                                        32
                                                                                                          mantenimientoUsuarioServlet.java
                                                                                                          mantenimientoUsuarioServletBuscar.java
                                                                                                          sesionClase.java
                                                                                                          sesionVerificaServlet.java
                                                                     Héctor Delgado Enríguez
```

22 Adicionamos el método consultar Usuario del archivo mantenimiento Usuario Metodos, en la línea 33

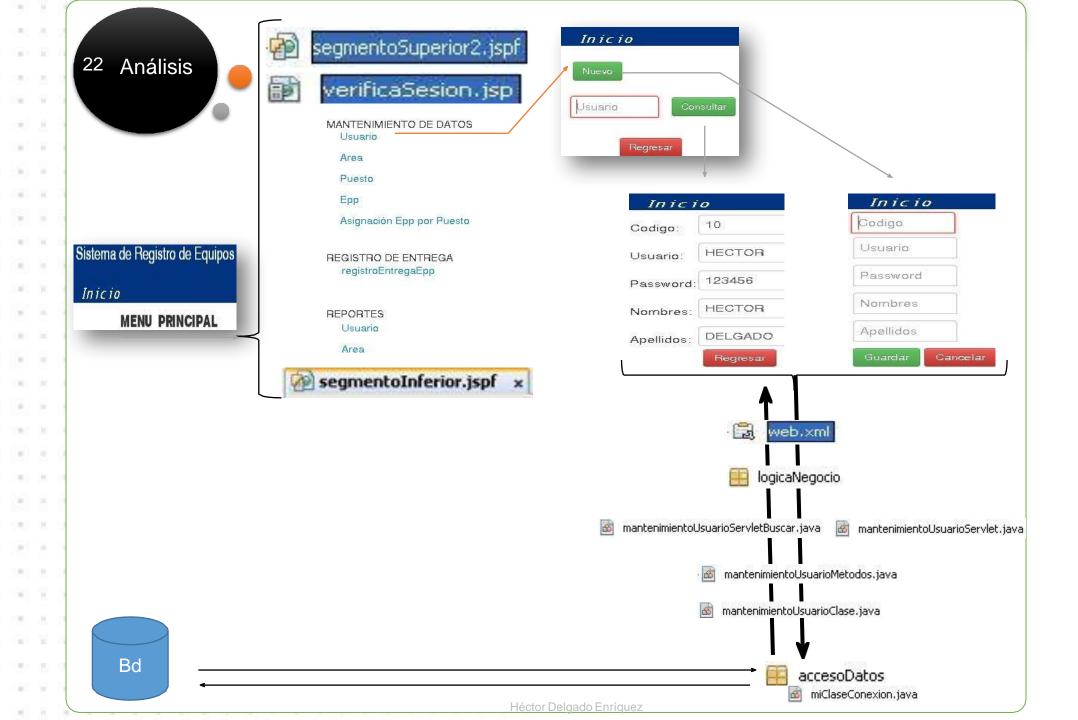
```
mantenimientoUsuarioMetodos, java x
33 🖃
        public static mantenimientoUsuarioClase consultarUsuario(String usuario) {
34
        mantenimientoUsuarioClase busuario=null;
        try{
         miClaseConexion c=new miClaseConexion();
         Connection con=c.getConnection();
37
         Statement st=con.createStatement();
         ResultSet rs=st.executeQuery("Select * from thusuario2 where usuario='"+usuario+"'");
         while (rs.next()) {
          busuario=new mantenimientoUsuarioClase(rs.getString(1), rs.getString(2), rs.getString(3), rs.getString(4), rs.getString(5));
         }//rs.getInt(3)
         rs.close();
         st.close();
        }catch(SQLException se){
         se.printStackTrace();
                                                                                            logicaNegocio
                                                                                                mantenimientoUsuarioClase.java
        return busuario;
                                                                                                mantenimientoUsuarioMetodos.java
                                                                                                mantenimientoUsuarioServlet.java
                                                                                                mantenimientoUsuarioServletBuscar.java
                                                                                                sesionClase.java
                                                                                                sesionVerificaServlet.java
                                                               Héctor Delgado Enríguez
```

Ejemplo 11 – Mantenimiento Registros/Capas



22 Crear un JSP con el nombre mantenimientoUsuarioBuscar

```
mantenimientoUsuarioBuscar, jsp 🗶
    <%@page import="logicaNegocio.mantenimientoUsuarioClase"%>
    <%@page contentType="text/html" session="true" pageEncoding="UTF-8"%>
    <%@include file="verificaSesion.jsp" %>
     <!DOCTYPE html>
 5 =
    <html>
 6 -
        <head>
           <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
           <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoEstilos.jspf" %>
           <title>Busqueda de datos del usuario</title>
        </head>
10
11 -
        <body>
12
            <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoSuperior2.jspf" %>
 8 E
           <P ALIGN="right">Bienvenido, <%=varNombresMostrar%>
           <a href="sesionCerrar.jsp" >Cerrar Session</a></P>
14
    <div class="ubicacion">
16 -
        <%mantenimientoUsuarioClase busuario=(mantenimientoUsuarioClase)request.getAttribute("busuario"); %>
    <div align="center">
18 🖹
      19 -
                      <input type="text" size="20" name="nombre" value="<%= busuario.getVarCodigo() %>">
        Codigo:
20 E
        21 🖹
        Password: <input type="text" size="20" name="edad" value="<%= busuario.getVarPassword() %>">
                                                                                                  22 🖹
        Nombres: <id><input type="text" size="20" name="correo" value="<%= busuario.getVarNombres() %>"> 
23 🖹
        24
     </div><br><center><a href="mantenimientoUsuario.jsp" class="btn btn-small btn-danger ">Regresar</a></center></div>
        <%@include file="WEB-INF/jspf/segmentoInferior.jspf" %>
    </body>
    </html>
                                                 Héctor Delgado Enríguez
```



Actividad Grupal

1.- Desarrollar el ejercicio guiado:

-Mantenimiento de Registros, usando

Capas, servlet, sesiones, bootstrap, segmentos jspf y hojas de estilo



Cesarrollar en JSP: grupal -

Una página que permita el ingreso de un usuario mediante CAPAS, sesiones, los datos del usuario deberán de estar almacenados en una tabla con la siguiente estructura:

- ItemAi(Auto incrementable)
- IdUsuario(Correlativo desde 10000000x)
- CodUsuario
- Usuario
- Password
- Nombres
- Apellidos
- Email
- Permisos(Administrador/Usuario normal)
- Estado(Activo-desactivo "Eliminado"-Bloqueado)

- Num_Ingresos(Cantidad de ingresos a la fecha)
- Fec_Creacion
- Fec Eliminacion
- Fec Modificacion
- Fec UltimoAcceso
- Creado_Por
- Modificado Por
- Eliminado_Por

- Hora_Modificacion
- Hora Eliminacion
- Hora_UltimoAcceso

Validaciones:

- •Deberá salir un mensaje de ERROR en caso:
 - El usuario sea incorrecto
 - La clave sea incorrecta
 - El usuario y clave sean incorrectos
- •Deberá CERRAR la ventana ACTIVA en caso se equivoque 3 veces
- •Deberá bloquearse el usuario en caso se equivoque 3 veces (solo el administrador puede desbloquearlo desde la pagina mantenimiento de usuarios)
- •Deberá de estar conectado a una tabla y base de datos
- •Deberá controlar los permisos de usuario
 - Si es administrador mostrara en el menú principal la opción MANTENIMIENTO DE USUARIOS
 - Si es Usuario normal NO mostrara en el menú principal la opción MANTENIMIENTO DE USUARIOS
- •Cuando ingrese el usuario correcto el campo ENLINEA, deberá mostrar el valor 1 en la tabla(activo) y cero cuando no haya iniciado sesión.

Enlinea(Indica si esta en sesión o no - uno o cero)

Hora_Creacion

^{*}Adicionar más campos en caso de ser necesario (Nombre de la Pc, ip, lugar, ciudad, etc)