

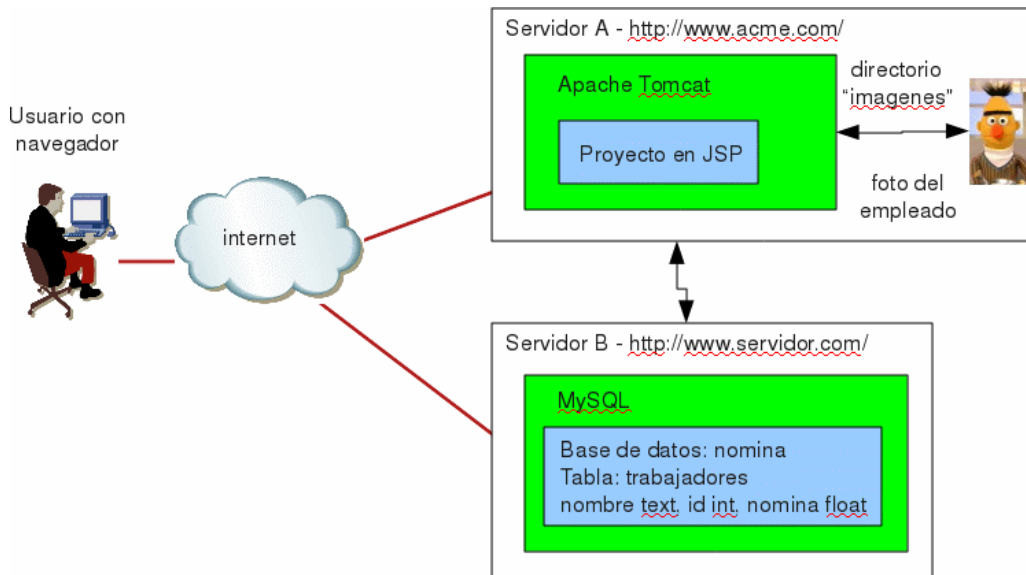
Examen

Materia: Programación Web

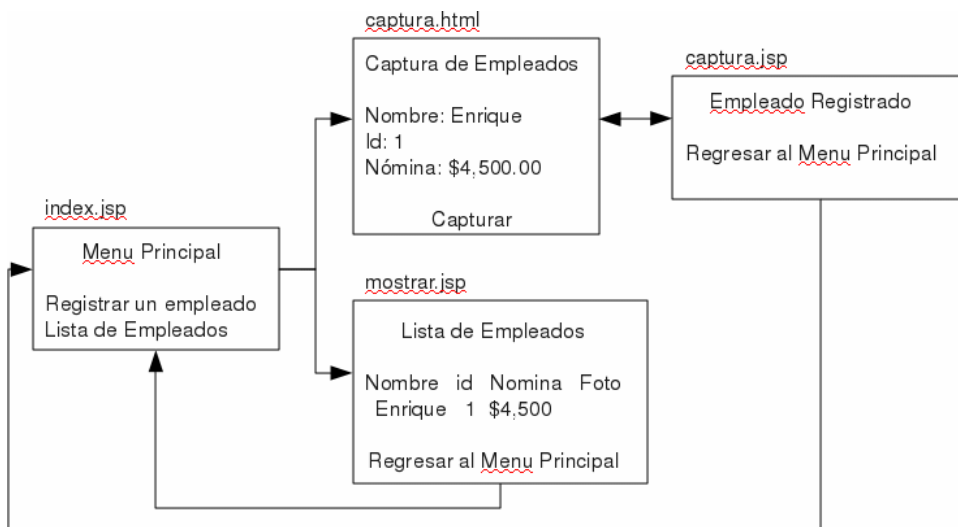
Unidad: III.- Programación del lado del servidor – Fecha: 10 de noviembre del 2009

Nombre: _____

1) La compañía ACME requiere implementar su sistema de nómina para lo cual tiene 2 servidores. En “A” se guardan las páginas JSP, las cuales obtendrán sus datos de MySQL que se encuentra en el servidor “B”. En “A” también se encuentra un directorio “imagenes” donde se encuentran las fotos de los empleados las cuales son archivos JPG que tienen el nombre del archivo el mismo nombre del empleado que se captura.



Hacer un sistema que tenga los siguientes módulos:



```
<html>
  <head> <title>ACME > Menu Principal</title> </head>
  <body>
    <h1>Menu Principal</h1>
    <a href="captura.html">Registrar un empleado</a><br />
    <a href="mostrar.jsp">Lista de Empleados</a><br />
  </body>
</html>
```

```
<html>

  <head>

    <title>ACME > Captura de Empleados</title>

  </head>

  <body>

    <h1>ACME > Captura de Empleados</h1>

    <form action="captura.jsp" method = "post">

      Nombre: <input type="text" name="nombre"/><br/>

      id: <input type="text" name="id"/><br/>

      Nomina: <input type="text" name="nomina"/><br/>

      <input type="submit" value="Enviar"/>

    </form>

  </body>

</html>
```

```
<%@ page import="java.sql.*" %>
<html>
  <head>
    <title>ACME > Empleado Registrado</title>
  </head>
  <body>
    <%
      Connection con = null;
      Statement stmt = null;
      String nombre2 = request.getParameter("nombre");
      String id2 = request.getParameter("id");
      String nomina2 = request.getParameter("nomina");
      try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/nomina", "root", "");
        stmt = con.createStatement();
```

```

String sentenciaSQL = "INSERT INTO trabajadores VALUES('"+nombre2+"', "+id2+",
"+nomina2+"");
    stmt.executeUpdate(sentenciaSQL);
    out.println("<br />Empleado registrado<br />");
    out.println("<a href='index.jsp'>Regresar al Menu Principal</a>");
    stmt.close();
    con.close();
} catch (Exception error) { System.out.println(error); }
%>
</body>
</html>

```

```

<%@ page import="java.sql.*" %>
<html>
<head>
<title>ACME > Lista de Empleados</title>
</head>
<body>
<h2>ACME > Lista de Empleados</h2>
<%
    Connection con = null;
    Statement stmt = null;
    try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/nomina", "root", "");
        stmt = con.createStatement();
        String sentenciaSQL = "SELECT * FROM trabajadores";
        ResultSet rs = stmt.executeQuery(sentenciaSQL);
        out.println( "<table> " );
        out.println( "<tr><td>Nombre</td><td>id</td><td>Nomina</td><td>Foto</td></tr> " );
        while( rs.next() ) {
            out.println( "<tr> " );
            out.println( "<td>" + rs.getString(1) + "</td>" );
            out.println( "<td>" + rs.getString(2) + "</td>" );
            out.println( "<td>" + rs.getString(3) + "</td>" );
            out.println( "<td><img src='imagenes/' + rs.getString(1) + '.jpg' /></td>" );
            out.println( "</tr> " );
        }
        out.println( "</table><br /> " );
        out.println("<a href='index.jsp'>Regresar al Menu Principal</a>");
        rs.close();
        stmt.close();
        con.close();
    } catch (Exception error) {
        System.out.println(error);
    }
%>
</body>
</html>

```