

## Actividad Final.

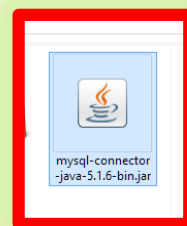
**Tema:** Modelo Vista Controlador con JSP (Web), Servlet's y Manejo de Base de Datos (**MySQL**).

**Resultado de aprendizaje:** El alumno es capaz de:

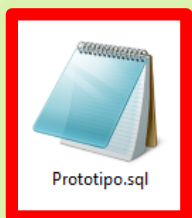
- Manipular el IDE Netbeans.
- Creación de proyectos Java.
- Implementación de JSP y Servlet's con MVC.
- JDBC "Java Database Connectivity"- Manejo de Base de Datos.

### Instrucciones Generales:

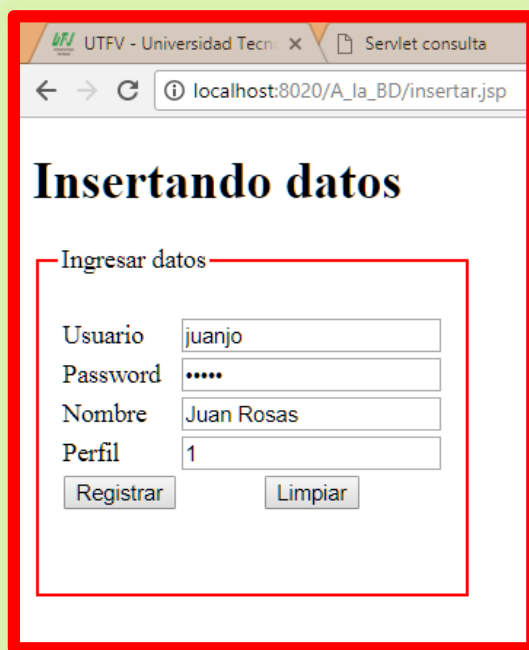
1. Integre equipos de máximo de 3 personas.
2. Genere un proyecto con el nombre de su sistema.
3. Verifique los archivos y recursos la carpeta comprimida "**Ejemplo.rar**".
4. Codifique los métodos e interfaces correspondientes para su sistema.
5. Considere instalar **MySQL** y contar con la contraseña del súper usuario "**root**".



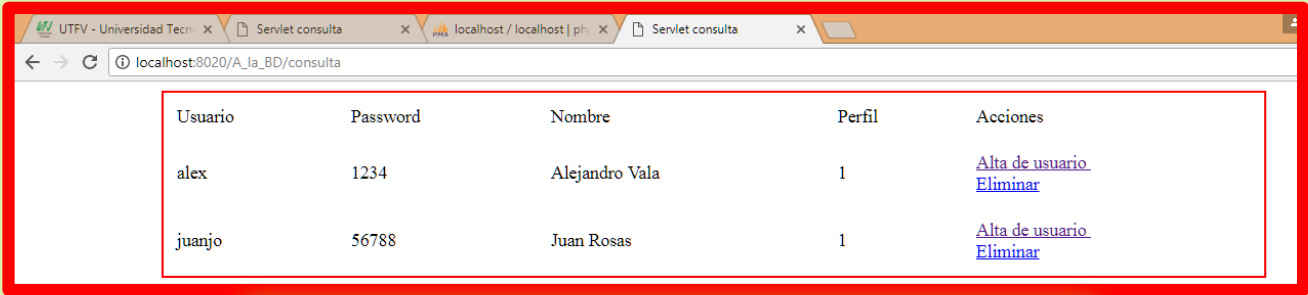
### Recomendaciones:



1. Descomprima y monte el proyecto incluido en la carpeta comprimida "**Ejemplo.rar**", de ser necesario configure y revise el **Servidor Glassfish**, además de agregar el jar para la conexión a la Base de Datos.
2. Revise el archivo "**Prototipo.sql**" y ejecute el script de la base de datos.
3. Una vez revisada esta información le sugiero que utilice la aplicación para identificar el uso de la misma.



**Me lo contaron y lo olvidé, lo vi y lo entendí, lo hice y lo aprendí.**



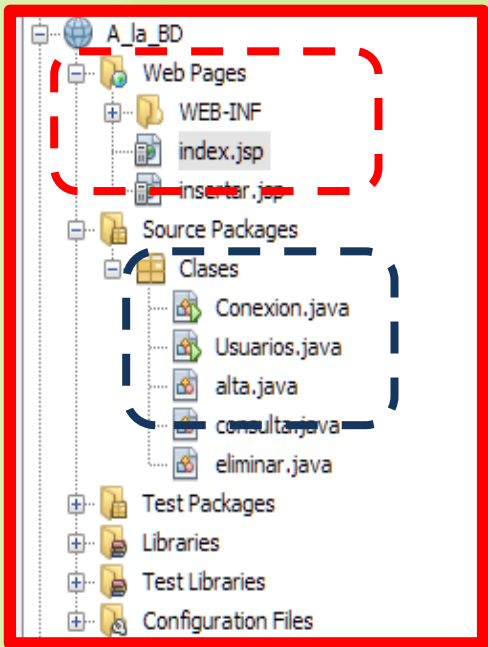
Usuario	Password	Nombre	Perfil	Acciones
alex	1234	Alejandro Vala	1	<a href="#">Alta de usuario</a> <a href="#">Eliminar</a>
juanjo	56788	Juan Rosas	1	<a href="#">Alta de usuario</a> <a href="#">Eliminar</a>



**El usuario identificado como: alex será eliminado**

**Se elimino correctamente al usuario**

[Ver registros](#)



4. Verifique e interprete el código que ejecuta cada uno de los componentes, le recuerdo que la aplicación está compuesta por **JSP, Servlet's y Clases Java**.
5. Una vez analizado el comportamiento y la lógica de la aplicación, visualice y construya su sistema, considere lo siguiente:
- a) Construir su propia base de datos.
  - b) Adecuar las Vistas(Interfaces) y agregar una sección para actualizar datos, además de agregar las que contemple necesarias.
  - c) Reutilice el código y adecúelo a sus necesidades, e inclusive agregue los comportamientos que considere necesarios.
  - d) Haga las pruebas necesarias a su aplicación.
  - e) Documente su sistema a especie de Manual de Usuario.

**Criterios de Evaluación:**

Criterio	Ponderación
Insertión de registros en la Base	20 Pts.
Consulta de registros de la Base de Datos	20 Pts.
Baja de registros de la Base de Datos "Eliminar"	20 Pts.
Actualización de registros de la Base de Datos	25 Pts.
Adecuaciones y adaptaciones de Diseño/Interfaz del Proyecto	10 Pts.
Entrega en tiempo y forma: <b><u>12 de Agosto del 2017</u></b>	5 Pts.

**Nota:** La documentación, proyecto y script de la base de datos se entrega de manera electrónica en un CD o DVD personalizado "Portada con datos generales y en caja", además de llevar su proyecto ejecutándose en un equipo personal.

Me lo contaron y lo olvidé, lo vi y lo entendí, lo hice y lo aprendí.