

# JSP y MySQL...trabajando del lado del servidor

---



Programar una **página Web dinámica** es un proceso más difícil que programar una **página estática**. En una **página estática** el usuario solo ve el mismo contenido cada vez que accede a ella, por ejemplo, si entra a un *sitio de venta de autos* se tendrá que conformar con ver el mismo contenido y la lista completa de los autos en venta. En una **página dinámica** no debe ser así:

- El usuario puede ver solo la información que le interesa
- Conocer las características de cada auto, etc.
- El **sitio** debe mostrar los cambios de información (*si los hay*), no debe mostrar los mismos datos siempre

## ¿Qué necesito para trabajar con JSP y MYSQL?

1. Java **2SDK**
2. Servidor **Tomcat**
3. Servidor **MySQL**
4. Connector/J: **Driver JDBC**

## Consideraciones

Puedes insertar **código AJAX** que te facilite algunas operaciones, por ejemplo, validación de formularios, manejo de fechas, cookies, etc. `<script language="javascript" src="misCodigos/codigoAjax.js" ></script>`

## Ejemplo:

Vamos a crear una página llamada **miInicio.jsp** que permita entrar a un sitio restringido *solo para usuarios*, pero antes he aquí el código **usuarios.sql**

```
usuarios.sql

create table usuarios;
use usuarios;
create table usuario (id_us int not null auto_increment primary
key, nombre varchar(45) not null, password varchar(50) not null);
describe usuario;
insert into usuario
values(1,"CARRARO","654321"),(2,"invitado","65433");
```

```
select nombre from where id_us >=2;
```

Ahora si vamos a crear la página  
miInicio.jsp

```
< %@page contentType="text/html; charset=iso-8859-1" session="true"  
language="java" import="java.util.*" %>  
< html>  
  
< /head>
```

**Sitio solo para usuarios registrados**

```
< %  
  
if(request.getParameter("error")!=null)  
  
{  
  
out.println(request.getParameter("error"));  
  
}  
  
%>  
  
< form action="comprobar.jsp" method="post">  
  
Coloca tus datos  
Nombre: < input type="text" name="nombre">  
  
Password: < input type="text" name="password" >  
  
< input type="submit" value="ENTRAR">  
  
< /fieldset >  
< /form >
```

Ahora a comprobar los datos  
comprobar.jsp

```
                < %@ page session="true" %>  
  
< %  
String nombre = "";  
String password = "";  
if (request.getParameter("nombre") != null)  
nombre = request.getParameter("nombre");  
if (request.getParameter("password") != null)
```

```

password = request.getParameter("password");

if (usuario.equals("CARRARO") && clave.equals("654321")) {
HttpSession sesionOk = request.getSession();
sesionOk.setAttribute("nombre", nombre);
%>

< %
} else {
%>

< %
}
%>

```

Ahora vamos a crear una página que sirva para administrar las cuentas de usuario, la vamos a llamar **sistema.jsp**

```

< %@ page session="true" %>

< %
String nombre = "";
HttpSession sesionOk = request.getSession();
if (sesionOk.getAttribute("nombre") == null) {
%>

< %
} else {
nombre = (String)sesionOk.getAttribute("nombre");
}

%>

```

## Sistema de administración de cuentas

**Nombre: (en activo)** < %=nombre%>  
Elegir acción  
< li> < a href="crear.jsp">Crear nuevo usuario  
 < a href="borrar.jsp">Borrar un usuario  
 < a href="cambiar.jsp">Cambiar clave  
 < a href="cerrar.jsp">Cerrar sesión

Bueno eso es todo por ahora . Falta crear las páginas **crear.jsp**,  
**borrar.jsp,cambiar.jsp y cerrar.jsp**  
Para el próximo post espero terminar. NOS VEMOS :)