

Práctica 4

Diseño en Capas / JSP / DAO / JDBC

Cree un proyecto Maven llamado **BlogDeMensajes** repitiendo los pasos de la práctica anterior.

Blog de Mensajes. Se busca construir un sitio de publicación de mensajes que contenga las páginas que se describen a continuación. Cree los servlets que considere necesarios para que actúen como controllers de la aplicación.

Capa de Presentación

Página	Descripción
visualizarMensajes.jsp	Muestra TODOS los mensajes publicados y el usuario que lo publicó. Contiene un link a la página login.jsp si el usuario aún NO se autenticó en el sistema. Ver la sección de NOTAS debajo para el caso del usuario autenticado.
login.html	Solicita un usuario y contraseña y si los datos son válidos se muestra la página visualizarMensajes.jsp
agregarMensaje.jsp	Permite a los usuarios autenticados ingresar el texto de un mensaje a publicar. Invoca a un servlet que guarda el mensaje ingresado con el nombre del usuario antepuesto (ver capa de persistencia). Una vez guardado el mensaje el servlet muestra la página visualizarMensajes.jsp

NOTAS:

Cuando el usuario está autenticado visualizarMensaje.jsp y agregarMensaje.jsp contiene el siguiente menú:

- **Escribir Mensaje** (para ir a agregarMensaje.jsp)
- **Ver Mensajes** (para ir a visualizarMensaje.jsp)
- **Cerrar sesión** (invoca un servlet que cierra la sesión y muestra visualizarMensaje.jsp)

Capa de Persistencia

- a. Diseñe e implemente en una base de datos MySQL, las tablas necesarias para el manejo de la información de usuarios y mensajes del sitio Web. Se sugiere al menos que contenga las tablas:
 - usuarios:** donde se almacenan los usuarios registrados
 - mensajes:** donde se almacenan los mensajes y se conoce quién fue el usuario que lo publicó
- b. Agregue en su proyecto MAVEN la dependencia que permita descargar la librería necesaria para trabajar con el driver **MySQL Connector/J**. Para realizar esto, busque en la URL: mvnrepository.com la dependencia. Use la que tiene groupId **mysql-connector-java**, version 8.0.21
- c. Diseñe e implemente de acuerdo al **patrón de diseño DAO** las clases necesarias para el manejo de persistencia mediante **JDBC**.