

Práctica 7

Diseño en Capas / DAO / JDBC

Para esta práctica continuaremos trabajando sobre el proyecto maven **BlogDeMensajes**. Guarde un backup de su proyecto original.

1. 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:
 - i. **usuarios**: donde se almacenan los usuarios registrados
 - ii. **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 5.1.37
- c. Diseñe e implemente de acuerdo al **patrón de diseño DAO** las clases necesarias para el manejo de persistencia mediante **JDBC**.

2. Capa de Negocio y Presentación

- a. Modifique las páginas de autenticación de usuarios, visualización y publicación de mensajes, para que **obtenga** y **actualice** la información correspondiente a través de las clases definidas en el inciso 1c)

3. Capa de Cliente (OPCIONAL)

- a. Utilice las tablas de Bootstrap para mejorar la visualización de los mensajes del sitio. En http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_tables.asp se muestran los distintos modelos de tablas
- b. Implemente botones de paginación para el caso de tener una gran cantidad de mensajes en el sitio. En http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_pagination.asp se muestra el armado de botones de paginación.
¿Qué capas afecta la implementación del paginado? Analice ventajas y desventajas de de distintas implementaciones