

Guión de la práctica 2 (5-11-2015):

Utilizando JPA, se pide programar una aplicación para crear Listas de Correo que utilizará un canal (DBUsuario) para escribir los datos de los usuarios de una Lista de Correo en una base de datos relacional, de acuerdo con las siguientes condiciones:

- La aplicación ha de permitir conectar rápidamente el programa “*Cliente*” a la base de datos de usuarios a través de un Servlet (“*ListaCorreosServlet*”) del tipo *HttpServlet* de Java.
- Crear una aplicación de “*Administración de Usuarios*”, que permita: visualizar todos los usuarios incluidos en la BD, actualizar los usuarios existentes y eliminar los usuarios almacenados en la mencionada tabla usuario.
- Ejecutar la aplicación como un proyecto Java de Eclipse y utilizar dicha aplicación para añadir usuarios a la lista de correo.

Notas:

Se puede utilizar *Squirrel* (https://db.apache.org/derby/integrate/Squirrel_Derby.html <http://www.squirrlesql.org/#installation>) o una herramienta similar para ver las tablas de la BD y comprobar que incluye una tabla llamada “usuario”, con columnas que se corresponderán con los campos de la clase Usuario.

Se suministran las clases: *Cliente.java*, *TablaUsuarios.java* y *ButtonColumn.java* que componen el package “*Interfaz*”, que programan completamente una interfaz Swing para la aplicación de administración de usuarios que hay que realizar. Ver la arquitectura software de toda la aplicación en la siguiente figura:

