

Se requiere un software que maneje listas de correo. El sistema debe contemplar:

- **Enviar un mensaje, recibiendo la dirección de e-mail origen del correo, título y texto.**

El envío de mensajes a la lista puede definirse como abierto (cualquiera puede enviar a la lista) o restringido a los miembros de la lista. Para mandar los mensajes, el sistema debe interactuar con otro sistema que tiene la capacidad de mandar un mail a una dirección específica. También debemos definir la interfaz con la que nos vamos a comunicar con ese otro sistema. Contemplar la posibilidad de que el sistema de envío de mails no pueda enviar un correo determinado. Como primera medida vamos a ignorar los mails que no se pudieron enviar. Cada usuario puede tener definida más de una dirección de e-mail, desde las que puede enviar mensajes a la(s) lista(s). De todas las direcciones de e-mail que tenga, una es a la que se le envían los mails.

- **Suscribir un nuevo miembro a una lista de correo**

La suscripción también puede ser definida como abierta (Cualquiera que se suscribe es admitido) o cerrada (los pedidos de suscripción deben ser aprobados por un administrador).

Parte 2: Recepción de mensajes por medios alternativos

Nos interesa que haya formas alternativas de recibir mensajes, además del MailSender

- Por celular, para lo cual hay un singleton PhoneTextSender que entiende un mensaje sendMessage (String telefono, String texto).
- Por mensaje grabado, para lo cual hay un singleton PhoneVoiceSender que entiende un mensaje sendMessage (String telefono, String texto).

pero además

- que cada vez que se envíe un mensaje se detecte si en el mensaje hay malas palabras ("hambre", "guerra", etc.). En caso afirmativo, hay que enviar un mensaje a los administradores
- que cuando un usuario envíe más de 5 mensajes a la lista quede bloqueado hasta tanto el administrador lo vuelva a liberar

Debe ser fácil incorporar o quitar estas funcionalidades ("a veces quiero auditar malas palabras o usuarios verborágicos y a veces no", nos dice el usuario).