

Ejercicios complementarios relacionados con el laboratorio S4

1. En la clase *MailServer*, desarrolla los métodos
 - **inboxSize:** Dado el nombre de un usuario del sistema, obtiene cuántos mensajes hay para dicho usuario
 - **showEmailsFromTo:** Dados los nombres de dos usuarios, muestra por pantalla todos los emails guardados en el servidor que hayan sido enviados por el primer usuario al segundo usuario pasado como parámetro.
 - **removeEmailInbox:** Dado el nombre de un usuario del sistema y un número n, borra de la lista de emails el email correspondiente al n-esimo mensaje del Inbox del usuario.
2. En la clase *MailClient*, desarrolla los métodos:
 - **removeMyInboxEmail:** Dada una posición n, elimina de la lista de emails del servidor el n-esimo mensaje del Inbox del usuario.
 - **replyEmail:** Dado un mensaje y un texto, responde al mensaje con un mensaje nuevo. El mensaje debe tener el sender y receiver apropiados, en el asunto se debe concatenar por delante el String "RP: " y en el texto deberá aparecer el texto dado seguido de la información del sender, receiver, *asunto* original y *texto* original.

Mensaje original

.....
Receí ver: jul an.guti errez @ehu.eus
Subject: lab S3 y S4
Text: Ya está en eGela el enunci ado del
laborat ori o de la semana 3

Mensaje respuesta

Sender: jul an.guti errez @ehu.eus
Receí ver: maí te.urretavi zcaya @ehu.eus
Subject: RP: lab S3 y S4
Text: Lo reviso y te i ndi ca. Un saludo.

Sender: maí te.urretavi zcaya @ehu.eus
Receí ver: jul an.guti errez @ehu.eus
Subject: lab S3 y S4
Ya está en eGela el enunci ado del laborat ori o de la
semana 3