

Universidad Autónoma de Madrid

Gómez Lucas, Antonio y García Roque, Mario Valdema

Aplicación: Manual

Cada Usuario tiene un buzón en el cual guarda Mensajes de tipo Usuario, una lista de grupos en los que esta, una lista de mensajes y una lista de Contactos.

Cada grupo consta de una lista de usuarios que están en ese grupo y una lista de subgrupos y esos subgrupos pueden constar de una lista de subgrupos.

Si es un grupo de estudio tendrá un moderador.

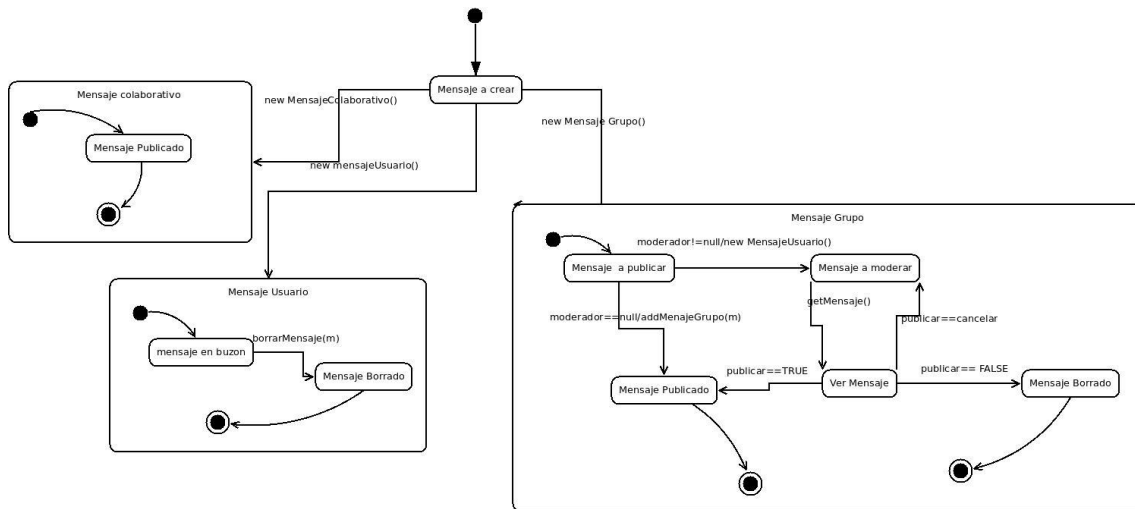
Si es colaborativo es privado y no tiene moderador y no tiene subgrupos.

Los Subgrupos heredan de Grupo Padre.

Cuando se crea un grupo se le pasa un Moderador esto quiere decir que si es null no será un grupo de moderado y se creara como uno normal.

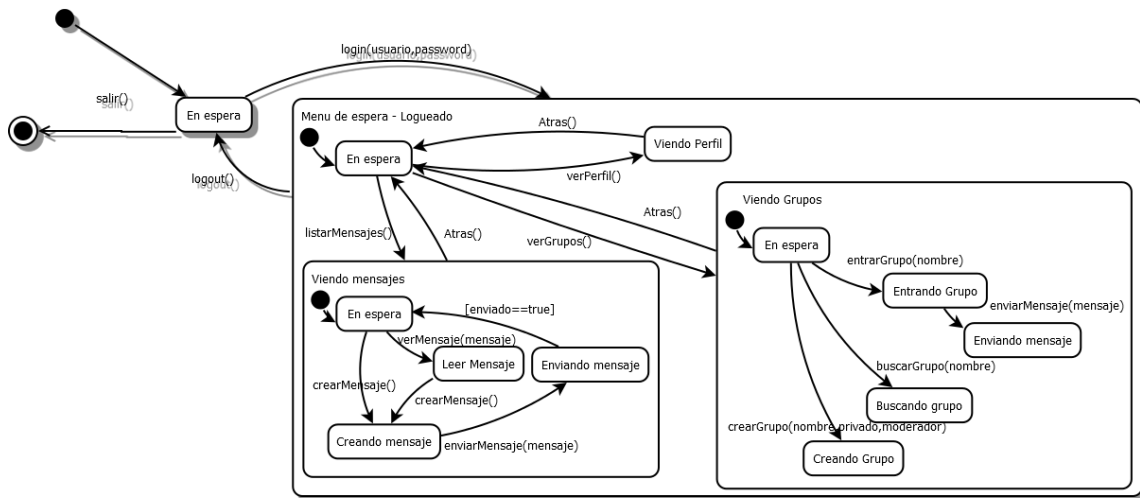
Diagrama de Transición de estados

Clase Mensaje



Este diagrama de transición de estados representa como cambia el estado de un mensaje. Primero se crea un mensaje, después de crearlo se envía el mensaje, dependiendo si es de grupo o de Usuario o colaborativo, si es de Usuario se enviará a el buzón del destino y este podrá ser borrado. Si es un mensaje de Grupo y además el grupo es de estudio, se enviara un mensaje al moderador para que apruebe el mensaje, si lo acepta lo publicara, sino será borrado. Si el grupo no es de estudio el mensaje no se moderara y será publicado automáticamente. Por último si el mensaje es colaborativo se publicara directamente al no tener ningún moderador (por definición de grupo colaborativo).

Clase MailUam



Este diagrama representa como va cambiando el sistema de la aplicación mailUAM. En primer lugar empezamos 'en espera' donde podremos salir de la aplicación o iniciar sesión como usuario.

Una vez entramos entraremos al menú de espera de usuario donde el usuario seleccionara entre las distintas opciones que tiene entre ellas podrá entrar en los menús de:

- Su perfil:

Aquí podrá ver su nombre, apellidos descripción personal. *Opcionalmente* podrá cambiar estos datos.

- Sus mensajes

En el menú de espera tendrá las siguientes opciones

- Listar Mensajes
- Leer Mensajes
- Enviar Mensajes
- Sus Grupos

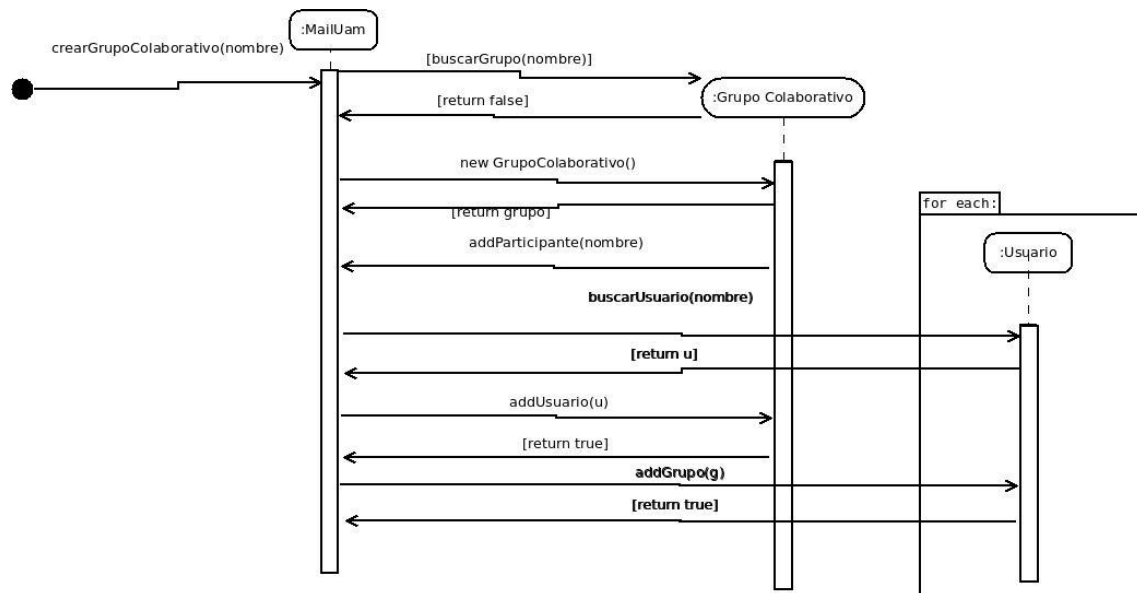
En el menú de espera tendrá las siguientes opciones

- Entrar en un grupo
- Enviar mensaje
- Buscar grupo
- Crear un grupo (Solo si no es visitante)
- Dejar la sesión(logout) :

También podrá cambiar de 'Sus Grupos' a 'Sus mensajes' y también a Logout... no está reflejado porque son muchas flechas y el diagrama no queda claro. También en Sus Grupos faltan flechas de enviado creado... y tampoco se ha puesto para que quedase claro.

Diagrama de Secuencia

Hemos creado la secuencia que se produce al crear un grupo



Primero buscamos si existe un grupo con el mismo nombre, si devuelve false continuamos en caso contrario, devolveríamos error.

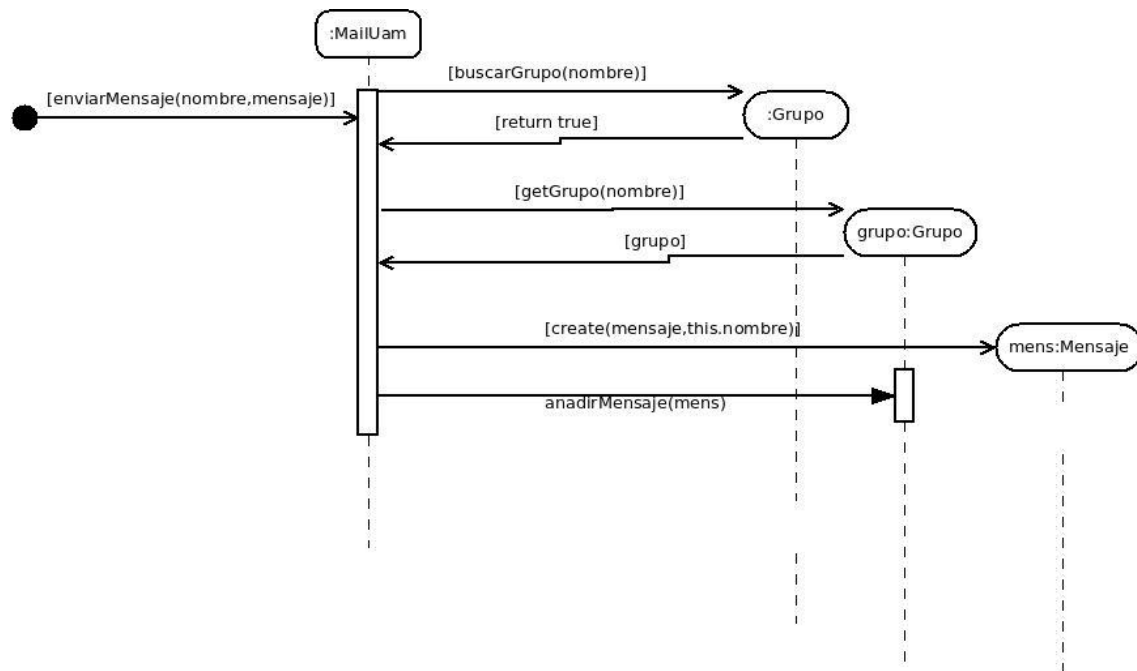
Creamos un mensaje colaborativo

Para añadir un participante:

Buscamos si el usuario está en el grupo si no está lo añadimos.

Una vez terminado crearíamos el grupo y devolveríamos true.

Diagrama de secuencia de Enviar un mensaje a un grupo



Primero comprobamos que el grupo existe.

Después seleccionamos el grupo en el que vamos a crear el mensaje.

Creamos el mensaje.

Una vez creado, lo añadimos al grupo que hemos buscado previamente

maUam														
Requisitos	cargarUsuario	cargarGrupo	actualizarLoggear	guardarUsuario	guardarGrupo	cargarGrupos	guardarGrupo	cargarUsuario	guardarUsuario	login	logout	buscarUsuario	buscarGrupo	crearGrupo
login										X				
logout											X			
enviar mensaje a usuario														
enviar mensaje a grupo														
enviar mensaje colaborativo														
buscar usuario												X		
recibir mensaje														
salir grupo														
crearGrupo														X
entrar en un grupo														
crear subgrupo														
Ser moderador de un grupo														X
moderar mensaje														
buscar un grupo													X	
ver perfil														
crear grupos asociados a sus asignaturas														X
crear pregunta en un grupo de estudio														
enviar respuesta														
backup	X													
Crear grupo colaborativo		X												X

	Usuario							estudiante
Requisitos	verPerfil	salirGrupo	entrarGrupo	listarMensaje	cargarUsuario	guardarUsuario	addMensajeBuzon	crearRespuesta
login								
logout								
enviar mensaje a usuario							X	
enviar mensaje a grupo								
enviar mensaje colaborativo								
buscar usuario								
recibir mensaje				X				
salir grupo		X						
crearGrupo								
entrar en un grupo			X					
crear subgrupo								
Ser moderador de un grupo								
moderar mensaje								
buscar un grupo								
ver perfil	X							
creargrupos asociados a sus asignaturas								
crear pregunta en un grupo de estudio								
enviar respuesta								X
backup					X	X		
Crear grupo colaborativo								

	Grupo							pregunta
Requisitos	crearSubGrupo	crearPregunta	anadirMensaje	cargarGrupo	addMensaje	addSubgrupo	addMensajeModerar	guardarGrupo
login								
logout								
enviar mensaje a usuario								
enviar mensaje a grupo			X		X			
enviar mensaje colaborativo					X			
buscar usuario								
recibir mensaje								
salir grupo								
crearGrupo								
entrar en un grupo								
crear subgrupo	X					X		
Ser moderador de un grupo	X							
moderar mensaje							X	
buscar un grupo								
ver perfil								
creargrupos asociados a sus asignaturas								
crear pregunta en un grupo de estudio		X						
enviar respuesta								X
backup				X				X
Crear grupo colaborativo								