

NUEVO CHAT

Se le pide hacer una aplicación denominada “Nuevo chat”, la cual consiste en comunicar dos personas mediante mensajes de texto. La aplicación debe soportar los siguientes escenarios:

- Hermandades: Las hermandades son un grupo de usuarios que quieren hacer una sociedad. Un usuario sólo puede pertenecer a una hermandad.
- Foros: Los foros son tableros de noticias, donde los usuarios pueden dejar su opinión acerca de algún tema en específico.
- Salas de chat: Los usuarios pueden crear salas de chat para comunicarse con otro usuario. Los mensajes dentro de las salas de chat sólo podrán ser vistos entre los dos y cualquiera de los dos podrá eliminar cualquier mensaje expuesto en la sala de chat.
- Todos los usuarios de la plataforma deben poder reconocerse por medio de un email y una contraseña, además de su nombre e identificación. Existen 3 tipos de usuarios diferentes:
 - Usuario Superadministrador: El usuario superadministrador es el que gestiona la aplicación y debe poder gestionar los foros y los usuarios, además de eliminar y listar las hermandades creadas hasta ese momento.
 - Usuario Normal: El usuario normal es aquel que puede chatear con otros usuarios normales, escribir mensajes en los foros y salirse de la hermandad en la cual está. Se debe almacenar un apodo y la fecha de cuando se creó el usuario. También, un usuario normal debe poder crear una lista de contactos para poder chatear con ellos.
 - Usuario Premium: Los usuarios premium son los mismos usuarios normales pero con la diferencia de que pagan una mensualidad. Por esto se deben registrar los datos de la tarjeta de crédito y la fecha en la cual se acaba la membresía. Además, todos los mensajes que el usuario premium emita en un chat deben ir con un prefijo que el usuario desee.