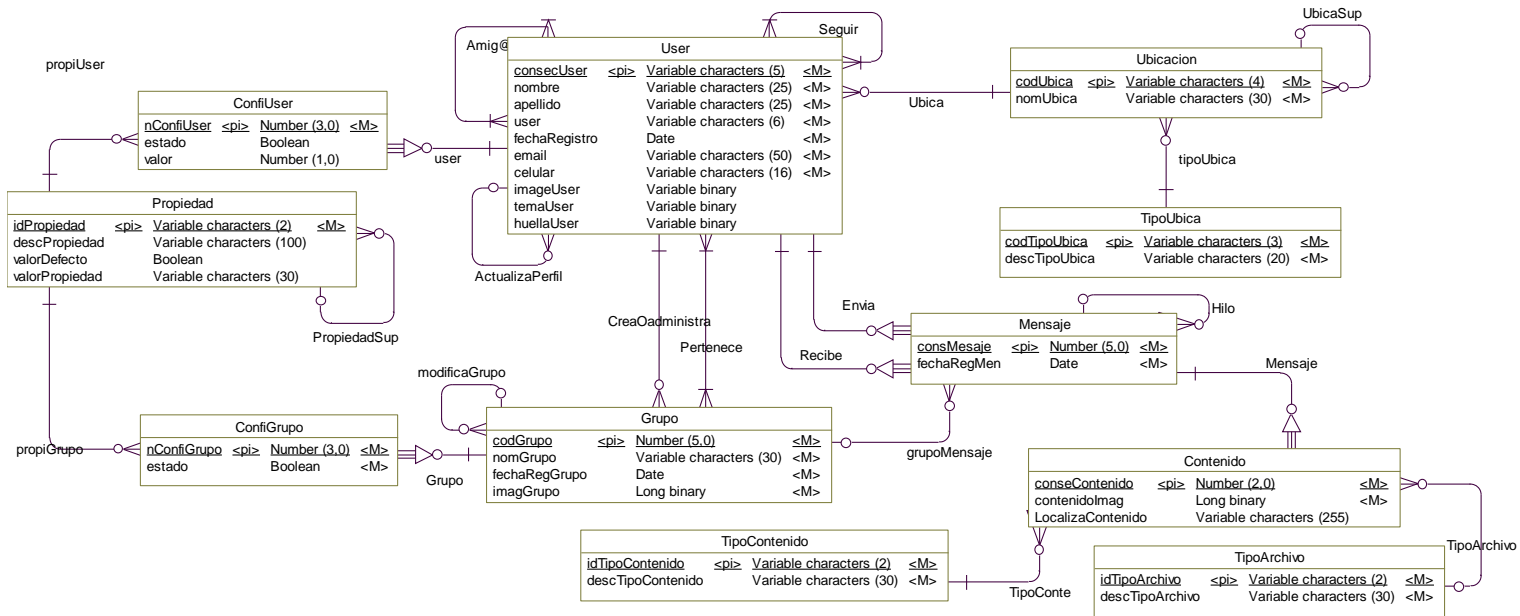


El siguiente modelo relacional permite guardar las actividades de la red social “@social”



1. ESTADO DEL PROYECTO

De acuerdo al modelo relacional se relacionan los avances del proyecto a la fecha

- 1.1. Se aprobó el modelo planteado en la imagen y ese es el que se debe trabajar y por ende lo deben implementar en Oracle utilizando Power Designer
- 1.2. Se desarrollaron varios módulos, dentro de ellos: Gestión de Ubicación (incluida el tipo), Gestión Propiedades, Gestión de usuarios (incluida la configuración), Gestión amigos, Gestión Seguidores, Gestión de grupos (incluida la configuración y la pertenencia), TipoContenido, TipoArchivo.

2. LABORES A DESARROLLAR SOBRE LA BASE

Dado que ya algunos módulos están desarrollados, ustedes, deben incluir algunos registros para poder desarrollar el módulo asignado.

2.1

TipoContenido	TipoArchivo
1 Imagen	PDF Documento Portable
2 Texto	DOC Documento
3 Emoticons	XLS Hoja Calculo
4 Url	GIF Imagen
5 Video	BMP Imagen
	MP4 Video
	AVI Video
	MP3 Musica
	EXE ejecutable

2.2 Propiedad

1 Ajustes de cuenta, Permite gestionar la información de tu perfil, como nombre, foto y descripción.	2.5 Estado: Define quién puede ver tus actualizaciones de estado.
1.1 Verificación en dos pasos Configura un PIN adicional para mayor seguridad, 1	2.5.1 Todos, null, 2.5, true
1.2 Bloqueo con huella dactilar, Utiliza tu huella dactilar para bloquear el acceso a tu cuenta, 1	2.5.2 Mis contactos, null, 2.5
2 Ajustes de privacidad, Controla quién puede ver tu hora de última vez, tu estado en línea, tu foto de perfil, tu información de contacto y quién te puede agregar a grupos.	2.5.3 Excepto mis contactos, null, 2.5
2.1 Hora de última vez: Selecciona quién puede ver cuándo estabas en línea, 1	2.5.4 Nadie, null, 2.5
2.1.1 Todos, null, 2.1, true	2.6 Confirmaciones de lectura: Decide si quieres que los otros usuarios vean si has leído sus mensajes, 1, true
2.1.2 Mis contactos, null, 2.1	2.7 Grupos: Configura quién puede agregarte a grupos.
2.1.3 Excepto mis contactos, null, 2.1	2.7.1 Todos, null, 2.7, true
2.1.4 Nadie, null, 2.1	2.7.2 Mis contactos, null, 2.7
2.2 Estado en línea: Selecciona quién puede ver si estás en línea.	2.7.3 Excepto mis contactos, null, 2.7
2.2.1 Todos, null, 2.2, true	2.7.4 Nadie, null, 2.7
2.2.2 Mis contactos, null, 2.2	2.8 Ubicación en tiempo real: Decide quién puede ver tu ubicación en tiempo real.
2.2.3 Excepto mis contactos, null, 2.2	2.8.1 Todos, null, 2.8, true
2.2.4 Nadie, null, 2.2	2.8.2 Mis contactos, null, 2.8
2.3 Foto de perfil: Decide quién puede ver tu foto de perfil.	2.8.3 Excepto mis contactos, null, 2.8
2.3.1 Todos, null, 2.3, true	2.8.4 Nadie, null, 2.8
2.3.2 Mis contactos, null, 2.3	2.9 Ajustes de chat, Permite configurar el fondo del chat, el tamaño de la fuente, y otros aspectos visuales.
2.3.3 Excepto mis contactos, null, 2.3	2.9.1 Fuente, null, 2.9, Arial
2.3.4 Nadie, null, 2.3	2.9.2 Tamaño Fuente, null, 2.9, 12
2.4 Info: Configura quién puede ver tu descripción.	2.10 Ajustes de almacenamiento y datos, Permite gestionar la cantidad de espacio que ocupa WhatsApp en tu dispositivo, así como configurar el uso de datos móviles y Wi-Fi.
2.4.1 Todos, null, 2.4, true	2.10.1 Espacio, null, 2.10, 5,40 MB
2.4.2 Mis contactos, null, 2.4	2.10.2 Wi-fi, , null, 2.10, true
2.4.3 Excepto mis contactos, null, 2.4	2.11 Ajustes de ayuda, Permite acceder al centro de ayuda de WhatsApp, a las preguntas frecuentes, y a la información legal, 2, true
2.4.4 Nadie, null, 2.4	

2.3 Incluir 10 usuarios, cada uno con 3 amigos

2.4 Incluir 3 grupos, cada uno con 6 usuarios

2.5 Incluir de cada grupo 10 mensajes, donde 3 pertenecen a un hilo. Deben incluir por lo menos un mensaje de tipo imagen y uno de tipo archivo.

3. LABORES FUNCIONALES A DESARROLLAR

Ustedes deben desarrollar el módulo de GestionChat. Para ello cada vez que se requieran consulta a la base de datos, esta debe ser producto de **UNA SOLA CONSULTA A LA BASE DE DATOS.**

3.1. Registrarse (“loguearse”) de acuerdo a un usuario existente.

3.2. Aparece un interfaz donde:

3.2.1. En la parte superior el usuario que está registrado, la fecha y la hora

3.2.2. Aparece la lista de los amigos y de los grupos al que pertenece, junto con la fecha y la hora del último mensaje.

3.2.3. Puede seleccionar un usuario amig@ y en la parte superior aparece el nombre del amig@ y la lista de los últimos 10 mensajes intercambiados junto con el autor del mensaje, marcando con diferente color los enviados y los recibidos. En la lista puede aparecer mensajes con cualquier tipo de contenido.

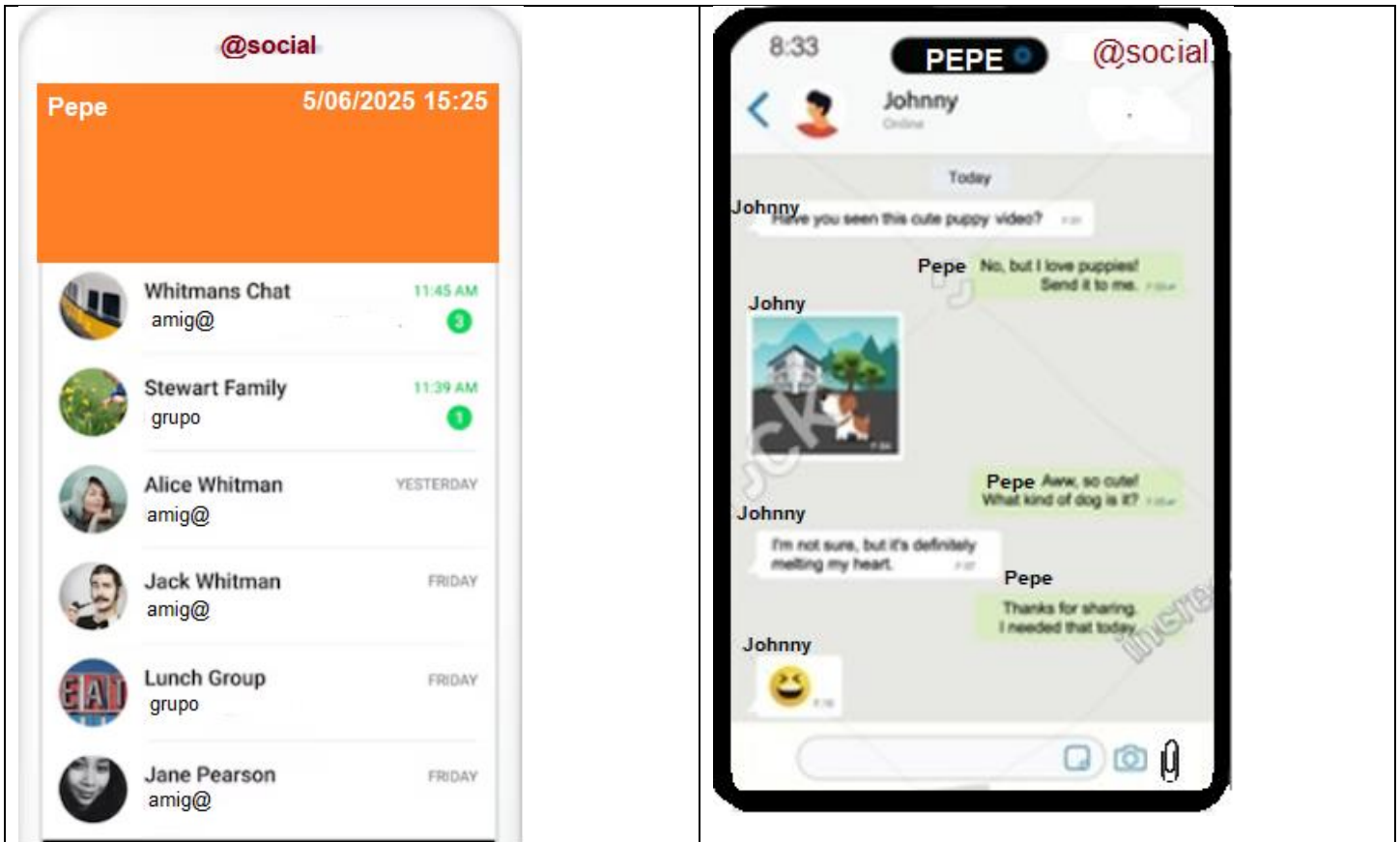
3.2.4. En la parte inferior se presenta un editor que permite escribir un mensaje. Igualmente aparece la posibilidad de seleccionar un archivo o una imagen.

3.2.5. A través de un botón “Enviar” se debe insertar en las tablas correspondientes al mensaje con sus contenidos.

3.2.6. Puede marcar uno de los mensajes y responder. Se debe comportar igual que el numeral 3.2.4 y 3.2.5. En este caso, se debe tener en cuenta que se cuenta con un hilo.

3.2.7. Puede seleccionar un grupo y en la parte superior aparece el nombre del grupo y se debe comportar como el numeral 3.2.3, 3.2.4 y 3.2.5. Este caso, se debe tener en cuenta que los destinatarios son varios (miembros del grupo) y que debe aparecer el grupo por medio del cual se emitió el mensaje. Igualmente, para el grupo debe cumplir el numeral 3.2.6.

3.2.8. En caso de que el mensaje sea un archivo o una imagen se debe poder abrir.



4. SUSTENTACIÓN

- 4.1. Máximo 3 integrantes
- 4.2. La sustentación es individual. La calificación depende de los elementos pedidos y de la sustentación. En la sustentación se pueden solicitar cambios en la base y/o en el código
- 4.3. La interfaz debe ser a través de un explorador (web), se puede desarrollar en cualquier lenguaje y como base **Oracle**.
- 4.4. No se puede utilizar un “framework” que enmascare los comandos a la BD, dado que el objetivo es evaluar BD y no el “framework”.
- 4.5. No se puede utilizar ningún asistente para el desarrollo de la aplicación, ni consultas. Lo anterior a que se pretende evaluar los leguajes y no el aprendizaje de asistentes.
- 4.6. Cada vez que se requieran datos de la Base de datos, estos deben recuperarse a través de una sola consulta
- 4.7. Se debe usar el Power Designer para diseño y modelamiento.
- 4.8. Al momento de sustentar únicamente se permite emitir los comandos a la base a través de una consola de comandos.
- 4.9. Al momento de sustentar tanto la base como el aplicativo deben residir en el computador físico de la sustentación. Es decir que ningún elemento puede estar remoto.

5. ELEMENTOS QUE SE ENTREGAN EN UN ZIP EL DÍA DE LA SUSTENTACIÓN

- 5.1. El archivo de Power Designer con el archivo del diagrama lógico y una imagen en PDF del modelo
- 5.2. El archivo con la creación de la base
- 5.3. El archivo con las inserciones del punto 2
- 5.4. El código de la interfaz con comentarios aclaratorios
- 5.5. Un archivo con las instrucciones para la implementación de la interfaz (instalación, configuración e implementación).
- 5.6. Un archivo con las consultas e inserciones utilizadas en el aplicativo.