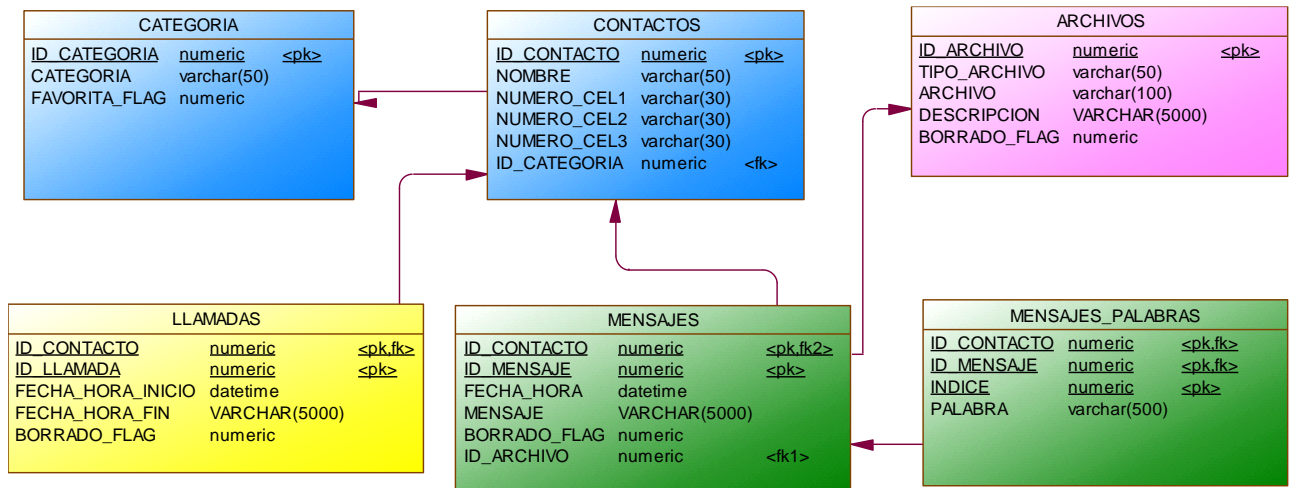


TP 2. Caso de WhatsApp

Debido a que usted tiene sospechas de que su pareja le está siendo infiel por usar el celular astronómicamente y no dejarle acceder al mismo (tiene un pin/password), usted se ve obligado a tomar medidas drásticas y en un momento de descuido usted conecta el celular vía USB y copia todos los archivos de WhatsApp. En las imágenes no encuentra nada sospechoso. Pero los archivos de la base de datos de los mensajes tienen la siguiente estructura:



Para poder investigar sobre la infidelidad usted necesita resolver los siguientes puntos mediante consultas SQL compatibles con cualquier Motor (SQL Server, Oracle, MySQL, DB2, etc)

1. Para evitar problemas con sus propios mensajes borre los Mensajes, Contactos y Llamadas, **use su nombre** (Ejemplo: "Fede", "Maria", "Carlos")
2. Por cada persona mostrar la cantidad mensajes en forma descendente cuya categoría no sea "FAMILIA" y haya charlado con esa persona obligatoriamente en los últimos 2 meses.
3. Crear una tabla ("ARCHIVOS_BORRADOS") donde se guarden los archivos que hayan sido borrados, pero solo de los mensajes que también hayan sido borrados (para ver si se pueden recuperar mediante algún software).
4. Mostrar las 5 personas que más veces hayan escrito alguna de las siguientes palabras: "amor", "lindo/a", "salir", "jajaja", pero como mínimo 2 veces.
5. Crear una tabla ("LLAMADAS_BORRADAS") donde se guarden las llamadas realizadas que fueron borradas con los siguientes campos: Contacto, la cantidad de Llamadas, la cantidad de Llamadas borradas.
6. Agregue un Campo a la tabla LLAMADAS_BORRADAS creada en el #4 y actualice/guarde el tiempo total de la duración de las Llamadas, pero solo de Llamadas que duren más de 5 segundos.
7. Mostrar los contactos con la cantidad mensajes en forma descendente, la cantidad de llamadas y el porcentaje de mensajes y llamadas borradas.
8. Mostrar todos los contactos que hayan escrito en mensajes distintos pero secuenciales las palabras: "te" y "amo". Aclaración: cada palabra debe estar en un mensaje distinto y ser la única del mensaje.

Incluir todas las consultas SQL como resultado del ejercicio.