|x| : clave secundario

-x-: atributo opcional

ENTIDADES

Usuario(Num\_Telefono, |mail|, nombre,apellido, -nickname-, -foto de perfil-, -texto\_informacion-).

Mensaje(idMensaje, texto, fecha\_enviado, hora\_enviado).

Adjunto(idAdjunto, tamano, ubicacion\_actual).

Video(duracion, ancho, alto)

Imagen(ancho, alto)

Audio(duracion)

Chat(idChat)

Chat\_unico(idUnico)

Chat\_grupo(idGrupo, nickname, -foto\_perfil- , -texto\_informacion-).

DERIVACIONES

Adjunto(idAdjunto, tamano, ubicacion\_actual, *idMensaje* {Es clave alternativa y extranjera} )

Mensaje(idMensaje, texto, fecha\_enviado, hora\_enviado, *idChat*{clave extranjera} )

Chat\_unico(idUnico, *idChat{clave primaria y clave extranjera}*

Chat\_grupo(idGrupo, nickname, -foto\_perfil- , -texto\_informacion-, *idChat*{*clave primaria y clave extranjera*} )

Tiene(NumTelefono, idChat {ambas son extranjeras tmb})

Administra(NumTelefono, idChat {ambas son extranjeras tmb})

Compone(NumTelefono, idChat {ambas son extranjeras tmb})

Mensaje(idMensaje, texto, fecha\_enviado, hora\_enviado, Num\_Telefono{Clave extranjera tmb})

Video(duracion, ancho, alto, idAdjunto{es clave extranjera tmb})

Imagen(ancho, alto, idAdjunto{es clave extranjera tmb}))

Audio(duracion, idAdjunto{es clave extranjera tmb})

Mensaje(idMensaje, texto, fecha\_enviado, hora\_enviado, idReenviado{clave extranjera}).

Mensaje(idMensaje, texto, fecha\_enviado, hora\_enviado, idRespuesta{clave extranjera})

RIR