

Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE"

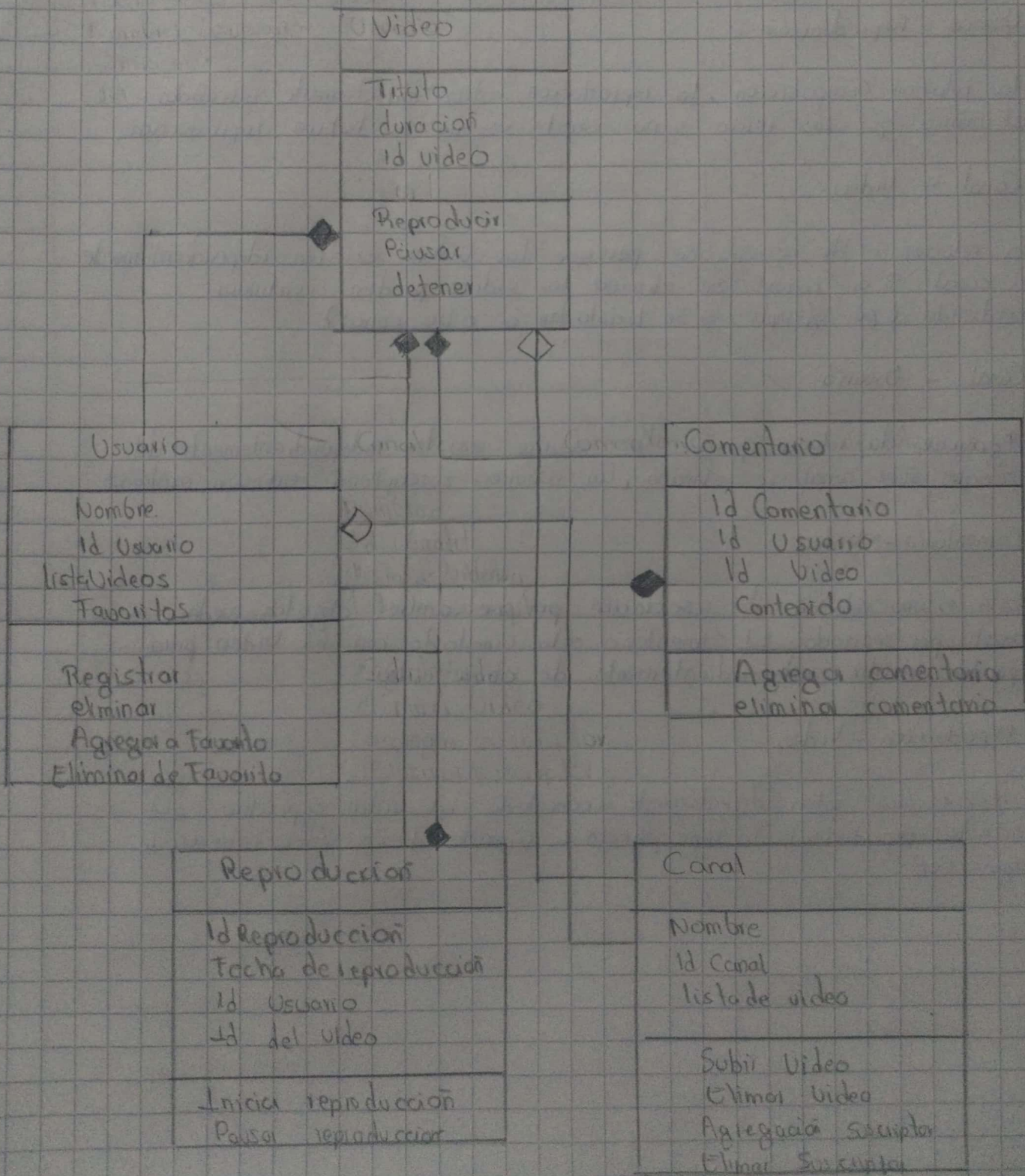
Nombre: Melissa Quishpe

Urc: 1823 P00

* Control de lectura

- A Diseñe 5 objetos diferentes con su correspondiente diagrama uml asegurandose de mostrar las relaciones entre ellas.

Un sistema de video



Usuario → Video.

La relación es de composición porque la existencia de los videos favoritos dependen del usuario. Si el usuario deja de existir ¿su lista de videos favoritos tambien desaparecen?

Usuario - Comentario

Composición los comentarios del usuario son dependientes. Si el usuario se elimina sus comentarios tambien.

Usuario - Reproducción

La relación Composición, la reproducción estan directamente vinculados al usuario que los inicia. Si no existe usuario no habria reproducción.

Canal - Video

La relación es de agregación por que los videos existen independientemente del canal. Si en canal se elimina los videos pueden continuar existiendo (por ejemplo si se trasladan a otro canal).

Canal - Usuario

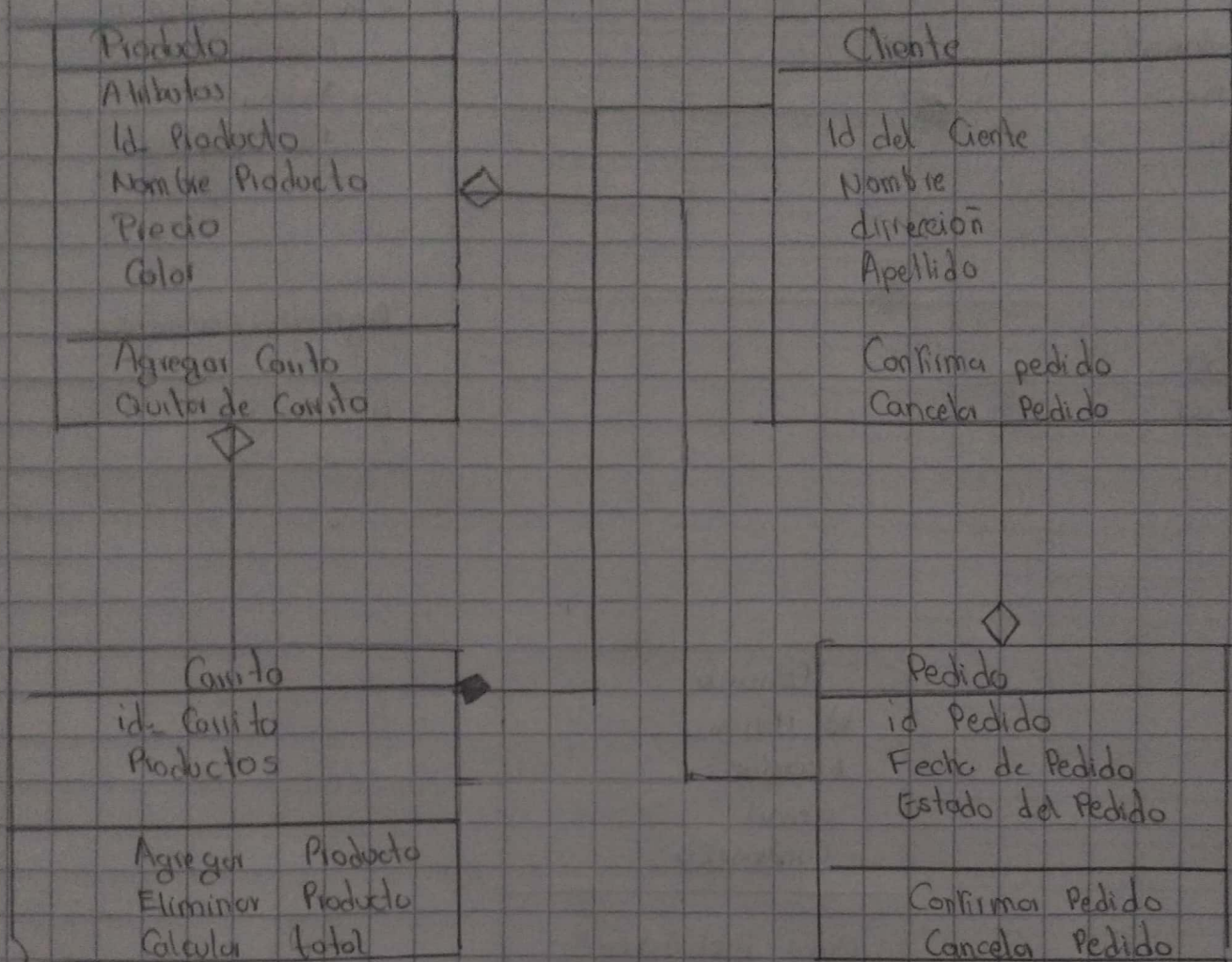
Agregación la relación porque los usuarios existen independientemente del canal. Si el canal se elimina, los usuarios suscriptores continuan existiendo.

Comentario - Video

Composición = los comentarios estan intrinsecamente vinculada a la video. Si el video se elimina los comentarios asociados tambien debent eliminarse.

Reproducción - Video

Los reproducción estan directamente vinculada al video específico que se esta reproduciendo. La reproducción depende de un video relación de composición.

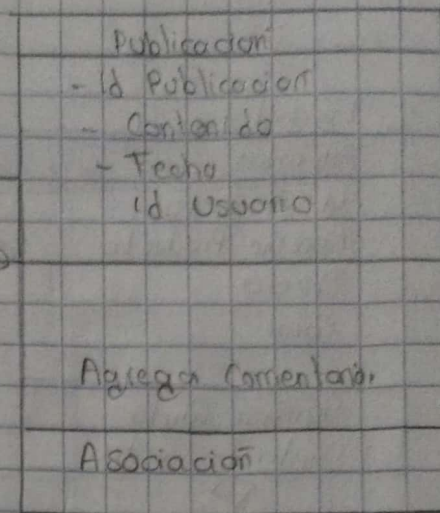
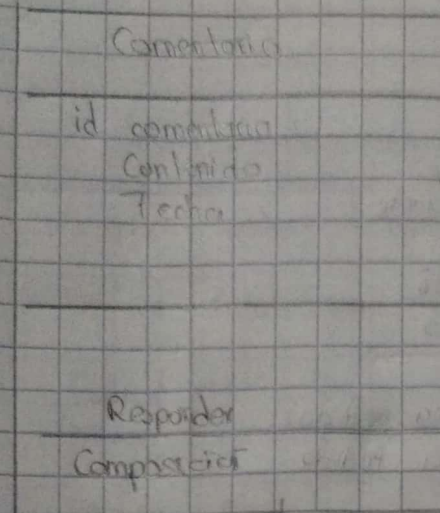


Relación Cliente - Carrito Composición

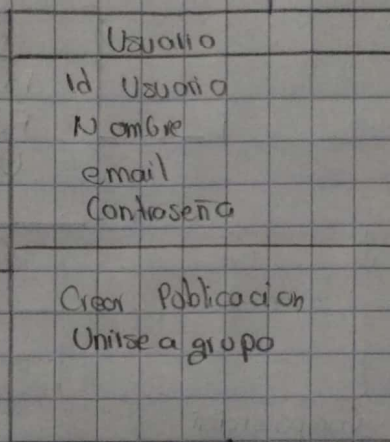
Relación Cliente Pedido Un cliente puede realizar múltiples pedidos

Carrito Producto - Relación Agregación contiene muchos productos

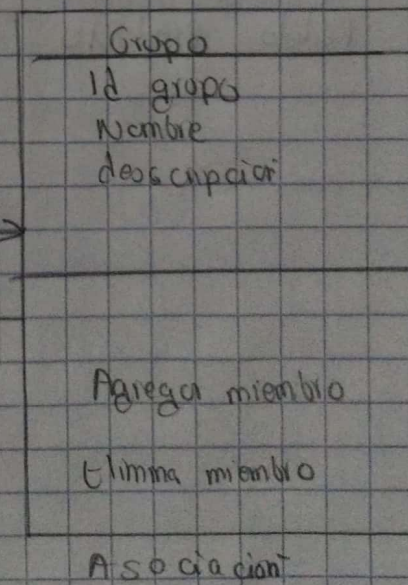
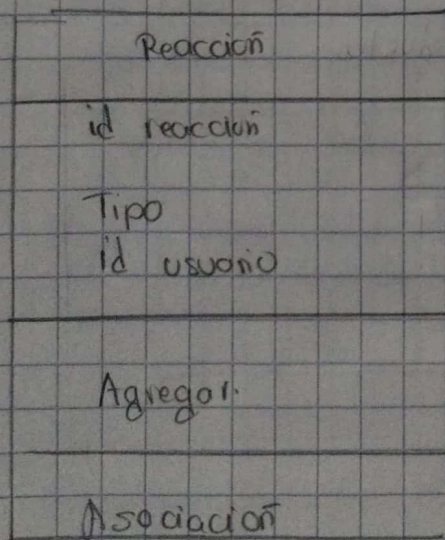
Pedido Producto Agregación varios productos.



Usuario comenta
Composicion
los comentarios del
usuario son
dependientes



Usuario - Publicacion
Asociar el usuario crea
muchas Publicaciones
Publicacion - Comentario
Una publicacion puede
tener muchos comentarios
Composicion
Usuario y Grupo
Un usuario pertenece
varios Grupos Asociacion
Grupo + Usuario
Un grupo puede tener
muchos miembros Asociacion
Usuario - Reaccion
Asociar un usuario
Puede agregar varios Reacciones



Organizador

Nombre
Contacto

Crear evento

Participante

Id
Nombre
Edad

Inscribirse

Evento - Participante

Composición Un evento puede tener muchos participantes y los participantes no pueden existir sin un evento

Organizador - Evento Asociación

Organizador puede crear varios eventos pero la vida del evento no depende

Evento - Lugar Asociación

Un evento se celebra en un lugar pero ambos pueden existir independientemente

Participante - Reacción

Asociación El participante puede agregar muchas reacciones la reacción no depende del evento

Eventos

Nombre
Descripción
Fecha
Lugar

Cancelar

Evento - Reacción

Agregación

Evento puede tener muchas reacciones pero la reacción puede existir independientemente del evento

Reacción

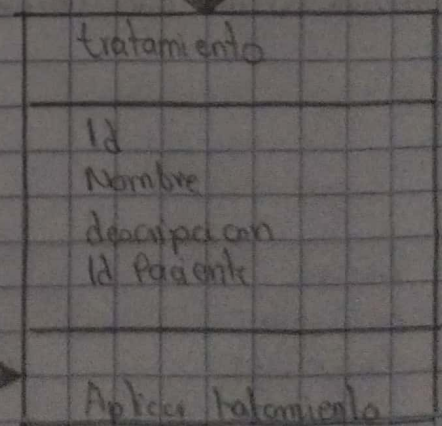
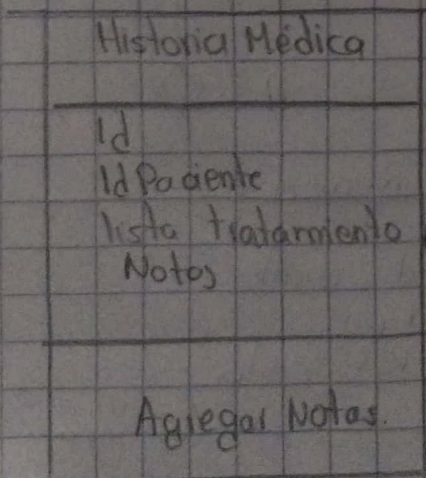
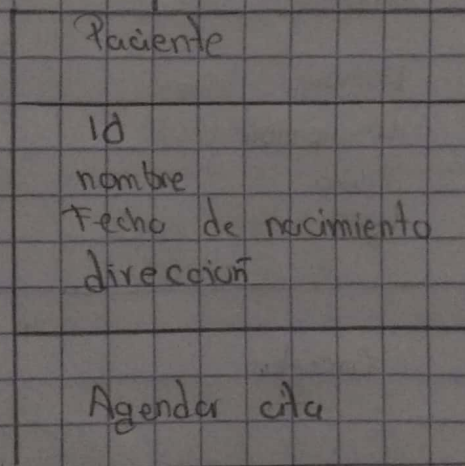
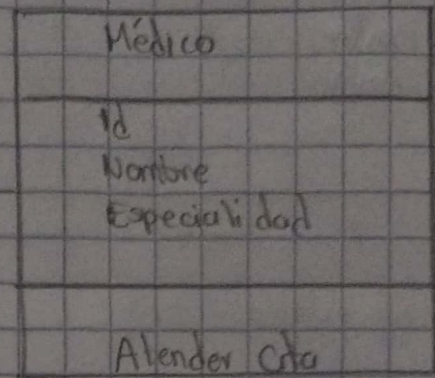
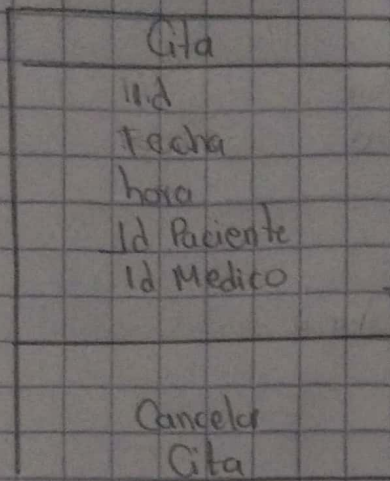
Id_evento
Tipo
Participante

Agregar

Lugar

Nombre
Dirección
Capacidad

Reservar



Paciente - Cita

Un paciente puede tener muchas citas y la cita no puede existir sin un paciente. Composición

Paciente Tratamiento

Un paciente puede recibir muchos tratamientos y los tratamientos no existen sin paciente. Composición

Paciente Historio Médica

Un paciente tiene un Historio médica y la historio no existe sin el paciente. Composición

Historio Médica Tratamiento

La historio Médica puede tener muchos tratamientos y los tratamientos no pueden existir sin la historio médica.

Asociación

Médico - Cita

Un médico puede tener muchas citas; ambos existen independientemente.