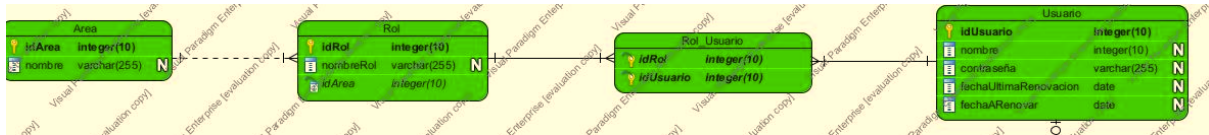


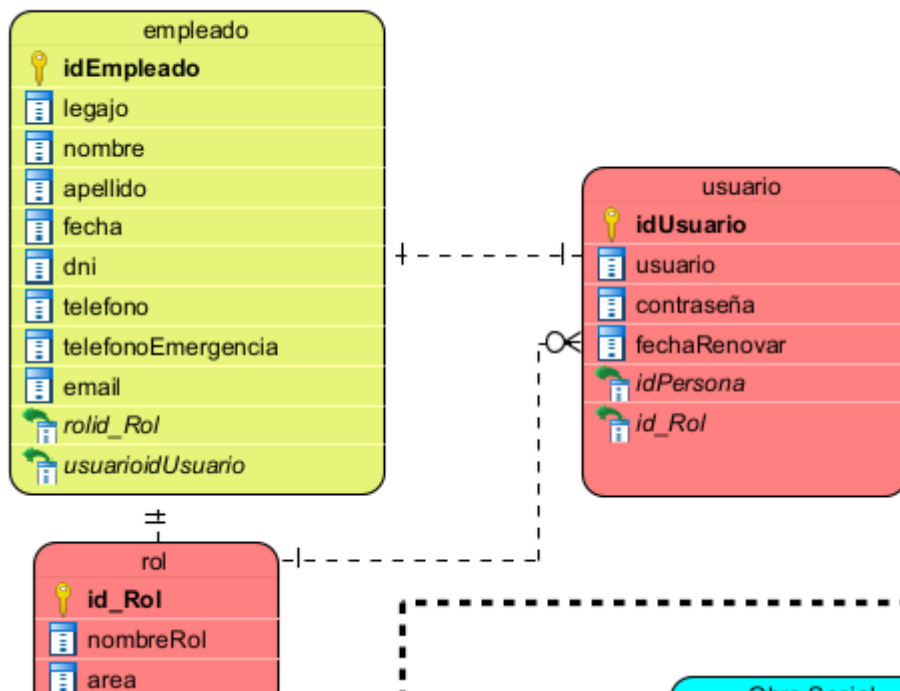
Documentación de modificación DER

En el presente documento se detallan las modificaciones con sus respectivas razones de eliminación, modificación y agregación de tablas y atributos.

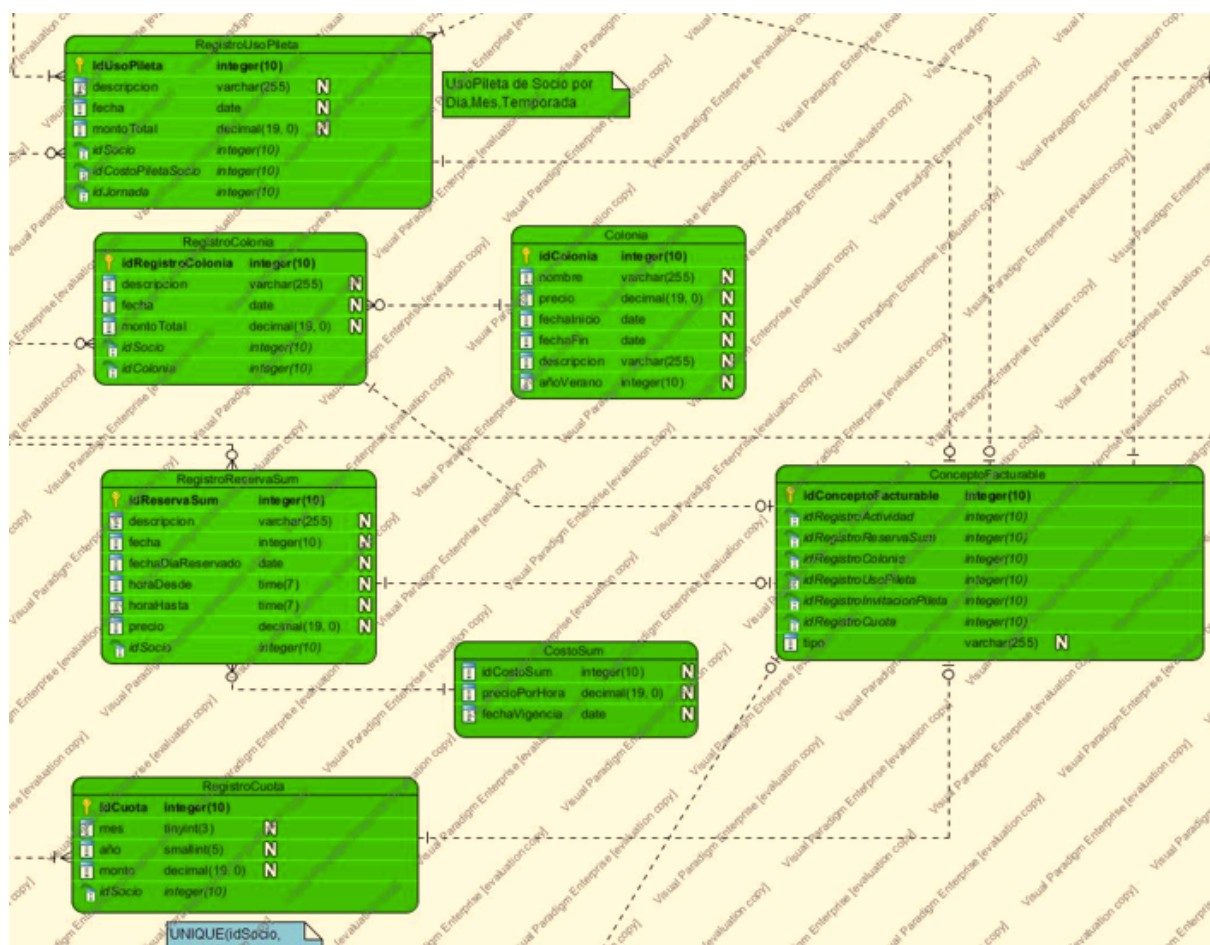
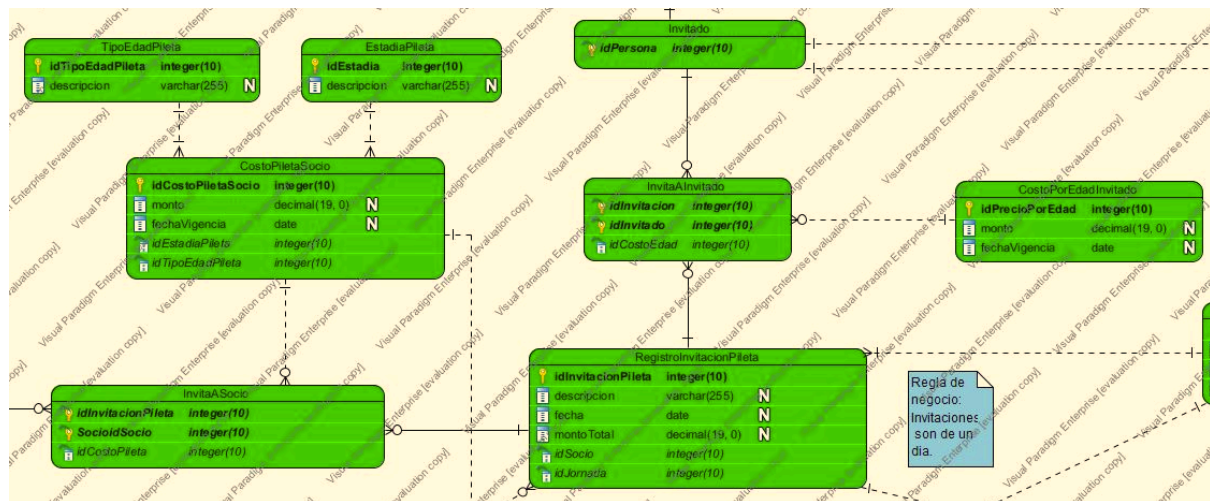


Se decidió eliminar Área por un tema de performance. Crear esa tabla nos brinda escalabilidad pero al momento de consultar nos obliga a aplicar JOIN. Se optó por crear como atributo de rol

La tabla Rol_Usuario también se decidió eliminar por simplicidad del DER y porque asumimos que un Empleado tiene un solo Rol.



Se creó la tabla Empleado para facilitar el cifrado como el borrado lógico.

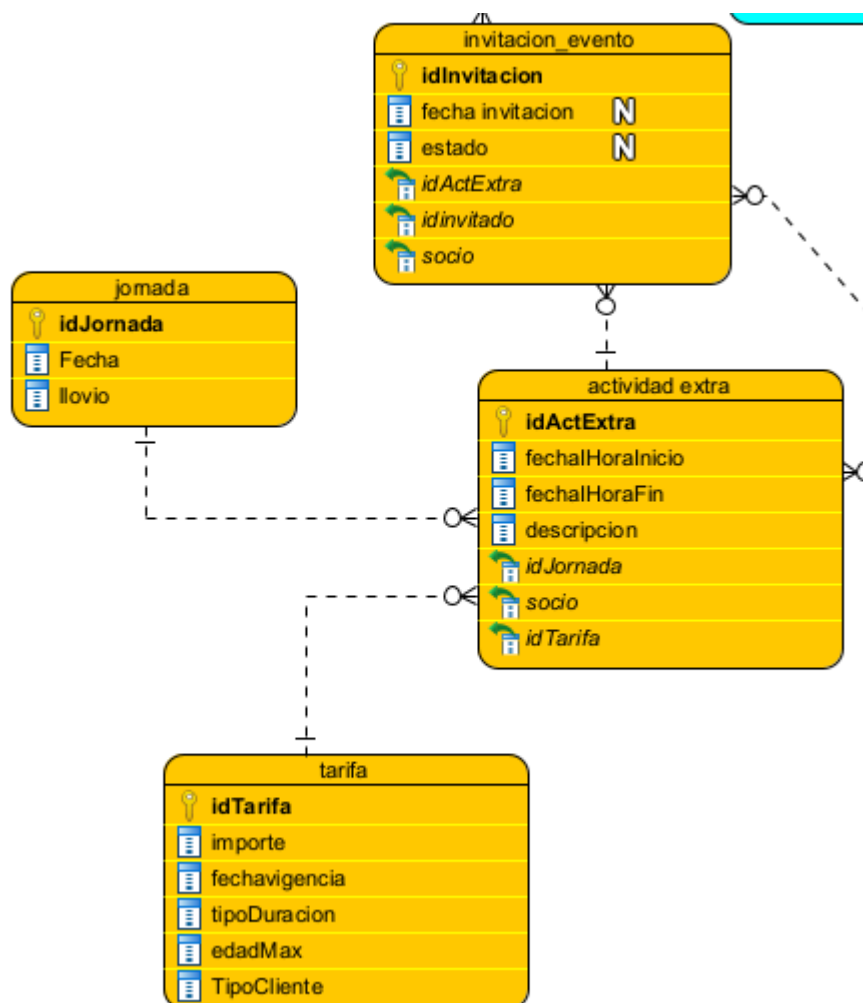


Se eliminaron las tablas que figuran en las fotos por un tema de simplificación del DER y porque pueden ser consultadas con un poco más de esfuerzo. A continuación se listarán las tablas.

Se Eliminaron las tablas:

1. TipoEdadPileta
2. EstadiaPileta
3. CostoPiletaSocio
4. InvitaAsocio
5. RegistroInvitacionPileta
6. InvitaAlInvitado
7. CostoPorEdadInvitado
8. RegistroUsoPileta
9. RegistroColonia
10. Colonia
11. RegistroColoniaSUM
12. CostoSUM
13. registroCuota
14. ConceptoFacturable

Reemplazo

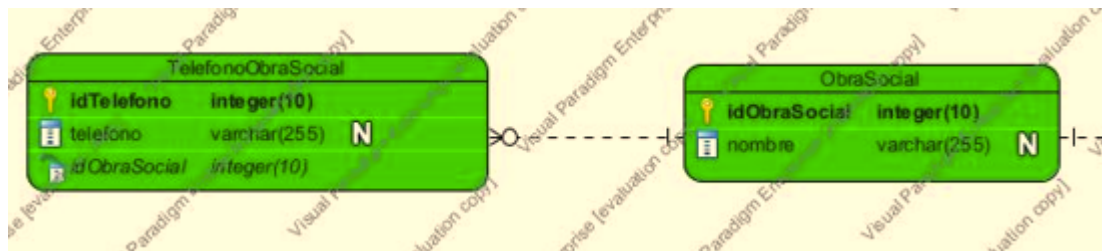


CHECK (descripcion IN ('UsoPileta', 'Colonia', 'AlquilerSum'))

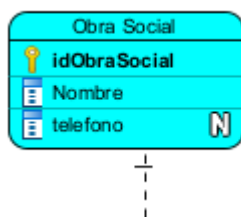
descripcion atributo de actividad extra

Todo lo que involucre uso de pileta, SUM, colonia u otra actividad extra del complejo se puede reflejar en actividad extra. La cual está asociada a **socio(1)--(N)actividad extra**

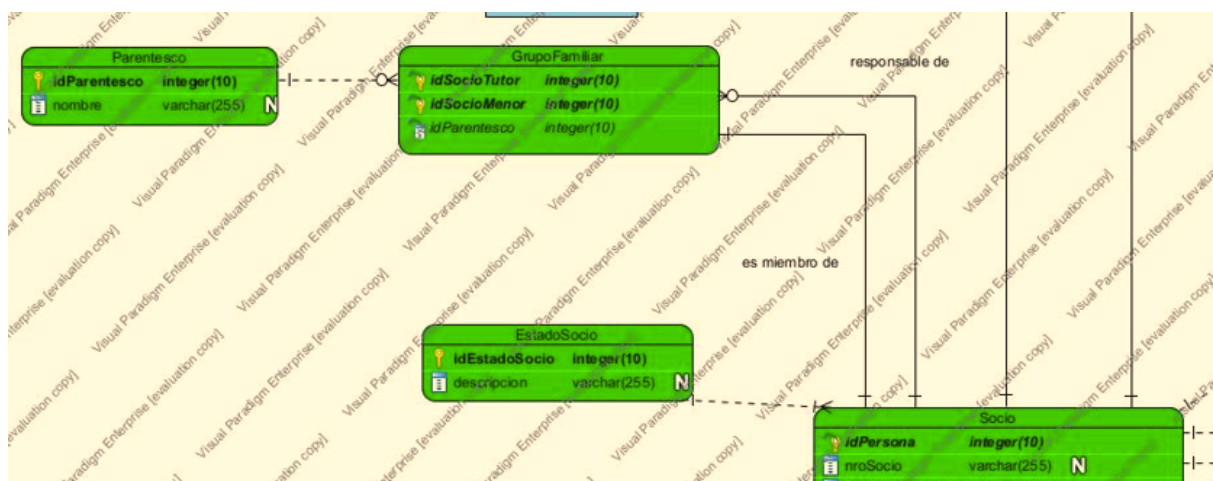
La tabla **invitación evento** está pensado para cuando un socio realiza una actividad en la cual involucre a personas(**Invitado**) como a **socios**



Se eliminó la tabla **TelefonoObraSocial** por un tema de simplicidad



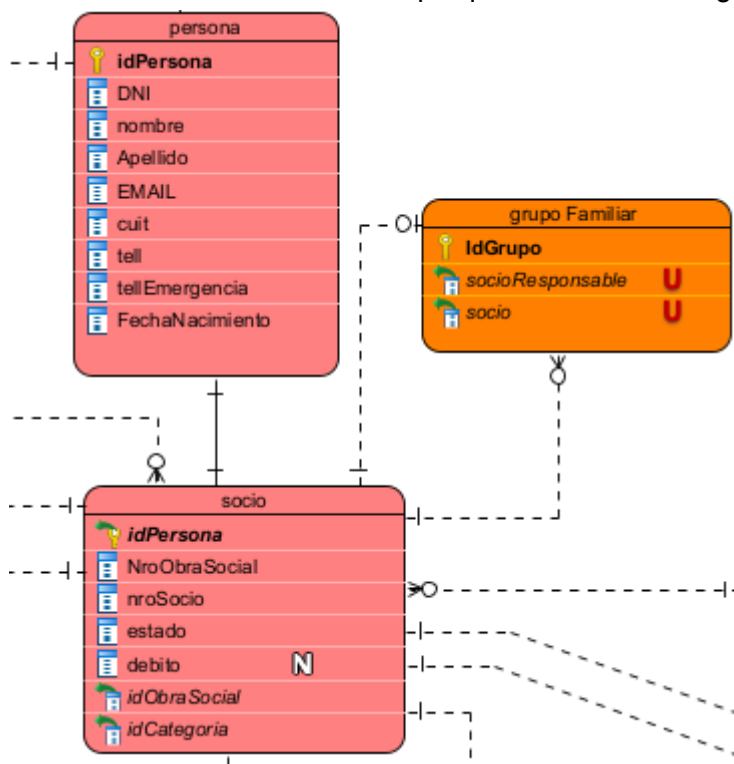
Se tomó la decisión de poner como atributo[Teléfono] de la tabla **Obra social** sería un cadena de char la cual se puede desglosar para obtener uno de los números de la obra social.



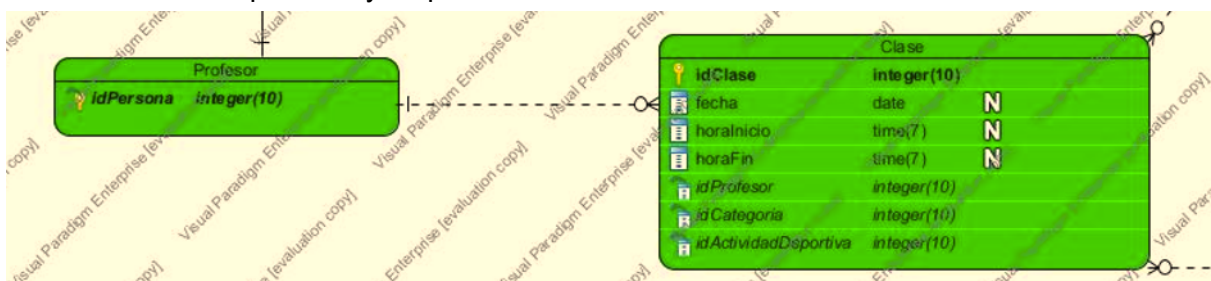


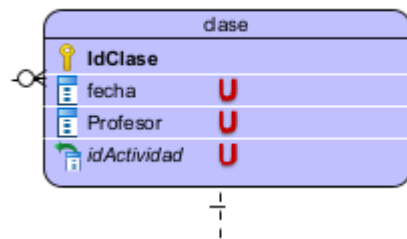
Se elimina la tabla tarjeta de crédito y estado de socio y se pone los atributos necesarios en la Tabla **Socio**

Se elimina la tabla Parentesco porque con la tabla de grupo familiar alcanza.



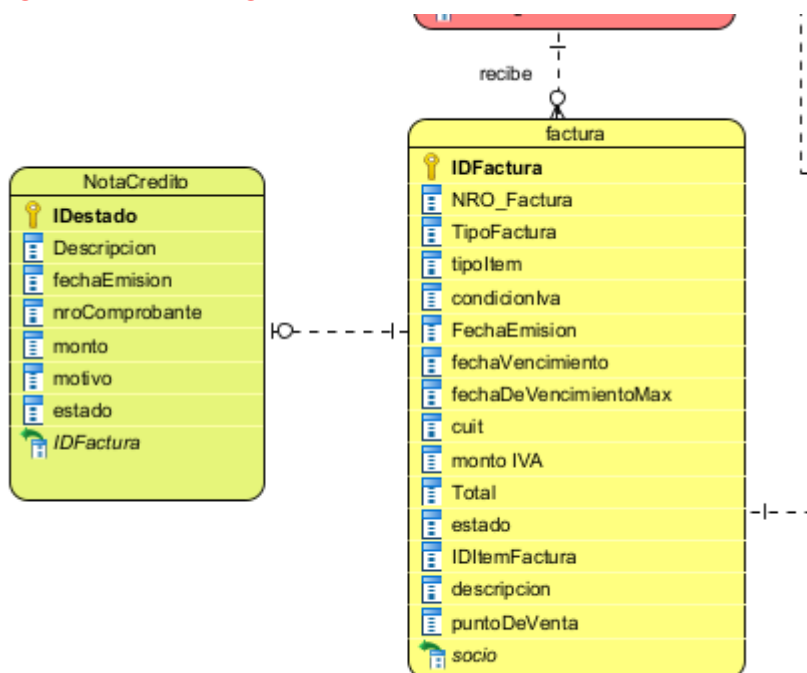
Se eliminó la tabla profesor y se puso automáticamente como un atributo de clase

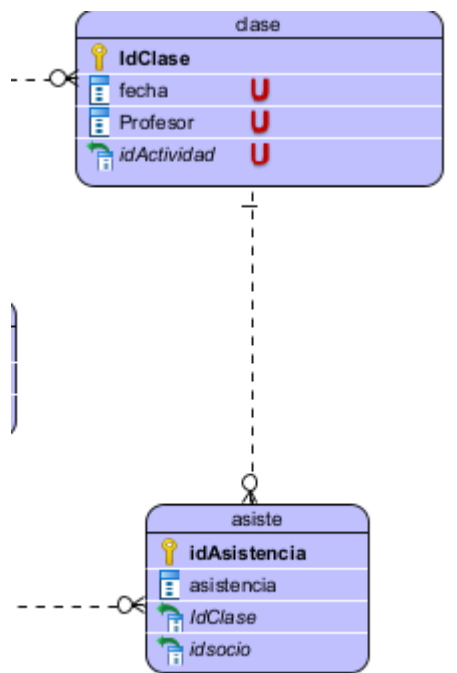




NOTA: LAS U SON DE UNIQUE

SE AGREGO UNA TABLA ASISTE EN LA CUAL PODEMOS SABER LA ASISTENCIA DE UN SOCIO A UNA CLASE Y NOTA DE CRÉDITO





SOCIO (1)---(N) ASISTE [CARDINALIDAD]