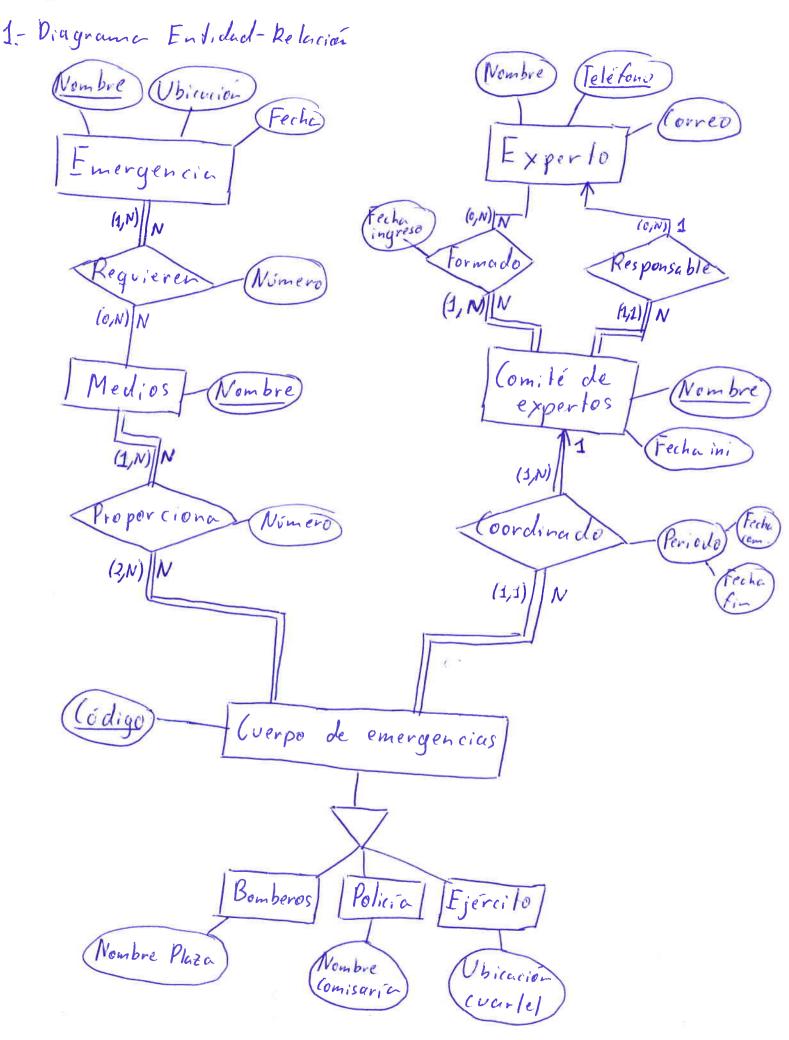
Nunez

Carlos Llamas



Observaciones:

Asumimos que todo emergencia requiere de algua medio y que todo Comité de expertos que se haya formado coordina algún cuerpo de emergencias. Todo Medio es proporcionado por algún cuerpo.

2. Esquema relacional.

- O Experlo (Teléfono, Nombref Correo).
- O (omité (<u>Nombre</u> C, Fecha ini, Responsable)

 Comité. Responsable → Experto. Telé fono.
- O Formado (Comilé, Experto, Fecha ingreso)

 Formado. Comilé → Comité. Nombre (
 Formado. Experto → Experto. Teléfono.
- O Emergencia (Nombre E Ubicación, Fecha)
- O Medios (NombreM)
- O Requieren (<u>Medio</u>, <u>Emergencia</u>, Número)

 Requieren. Medio

 Medio Nombre M

 Requieren. Emergencia

 Emergencia Nombre E
- (verpo_de_emergencias (Código, Comité Coordinader, Fechacom, Fecha
- O Proporciona (<u>verpo</u>, <u>Medio</u>, Nimero)

 Proporciona (verpo -> (verpo de emergencias Código Proporciona Medio -> Medio Nombre M

- O Bomberos (Código, Nombre Plaza)

 Bomberos. Código → Cuerpo-de-emergeneias. Código
- O Policía. (Código, Nombre Comisaria)
 Policía. Código, > (verpo-de-emergencias. Código
- © Ejércitol (ódigo, Ubicación cuartel)

 Ejército. (ódigo → (verpode_emergencias. Código.

Observaciones:

Podríamos haber optado por hacer una vrica entidad lorgo de emogração que contuviera atributos di terenciadores entre bomberos, policia y ejercito. Sin embargo, eso conllevaria que muchos de los atributos de la velación fueran nulos, lo que es desaconsejable.

Hay algunas réstricciones de participación total que no quedan recogidas:

Medios y Cuerpos de emengencia en Proporciona, Comité de expertos en Coordinado y en Formado y Emergencias en Requieren. Tampoco se veroge la vestricción de porticipación mínimo de Cuerpos de emergencia en Proporciona (todos los cuerpos proporcionan al menos helicópteros y personal).

Observación post-escaneo: se podría incluir una relación recursiva Supervisa asociada a la entidad Experto con roles Supervisor y Supervisado. De esta manera cada experto podría ser supervisado por uno, varios o ningún experto (supervisor) y cada experto podría supervisar (o no) a uno o varios expertos (supervisados). En un primer momento decidí no incluir esta relación ya que pensaba que era suficiente con la relación Responsable para lo que indicaba el enunciado. Sin embargo, y por si pudiera haber algún tipo de duda, queda hecha la aclaración. En el esquema lógico habría que añadir un atributo Supervisor en la Entidad experto que podría tomar el valor nulo (raíz del árbol)