

27-08-24

PRÁCTICA DB

TP1

1) a) Determinar las entidades de los proyectos propuestos

* Usuario

* Curso

b)

* Paciente

* Profesional

c)

* personaje

* Item

d)

* Cliente

* Servicio

e)

* Conductor

* Licencia

* Clave

f)

* Cliente

* Negocio

*

2) a)

Usuario: mail (Clave candidata), contraseña, DNI (PK), nombre, dirección, teléfono, fecha nacimiento.

Curso: programa, fecha inicio, fecha fin, ID-curso (PK)

b)

Paciente: DNI (PK), nombre completo, dirección, teléfono (atributo multivaluado)

Profesional: matrícula profesional, nombre completo, dirección, teléfono (atributo multivaluado, PK)

Atributos de la relación: tareas realizadas, fecha realización, lugar, tipo tarea, resultados

c)

Personaje: nombre, salud, energía, fuerza, destreza, inteligencia, velocidad, ID-personaje → atributo clave

Item: nombre, nivel, poder, durabilidad, ID-item → PK

Atributo de la relación: Categoría

d)

Ciente: nombre, apellido, dirección, DNI → PK, teléfono → atributo multivaluado

Servicio: nombre → PK, monto

Atributos de la relación: monto total → atributo derivado, fecha reserva, hora inicio, hora fin

e)

Conductor: nombre, apellido, DNI → PK, domicilio, fecha de nacimiento, sexo, grupo sanguíneo

Licencia: ID licencia, fecha emisión, fecha vencimiento, usa anteojos, tipo licencia

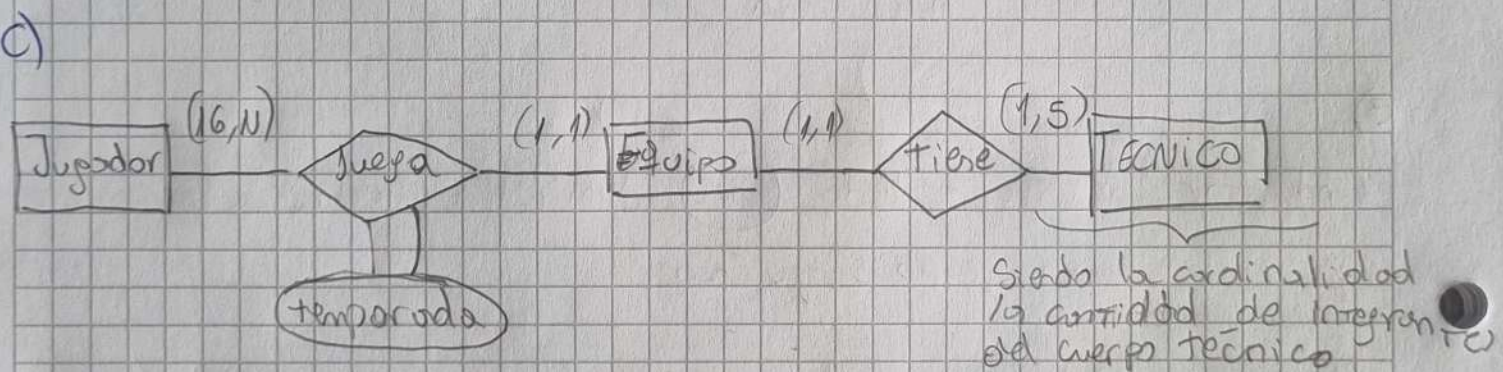
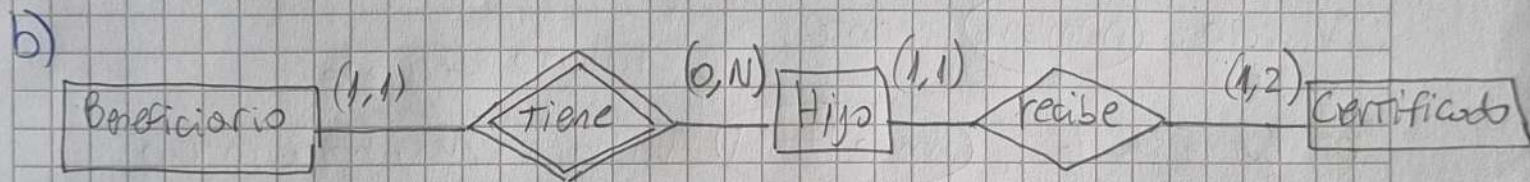
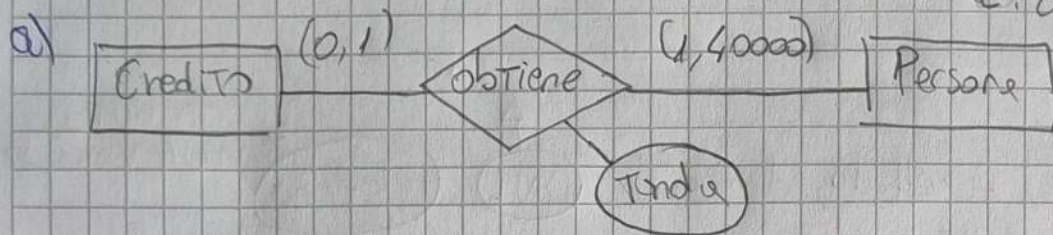
Clase: Fipo → atributo clave, descripción

1) Cliente: telefono (atributo multivaluado), nombre, mail, direccion, ID cliente (PK)

Negocio: nombre, direccion, telefono, ID negocio (atributo clave)

Categoria: ID categoria (PK), tipo

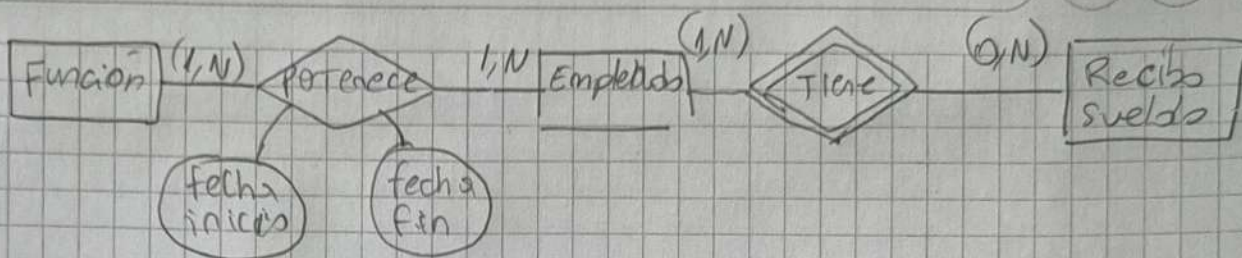
3) FORMA DE LEER: $\rightarrow E - R - C - E$
E: entidad
R: relacion
C: cardinalidad



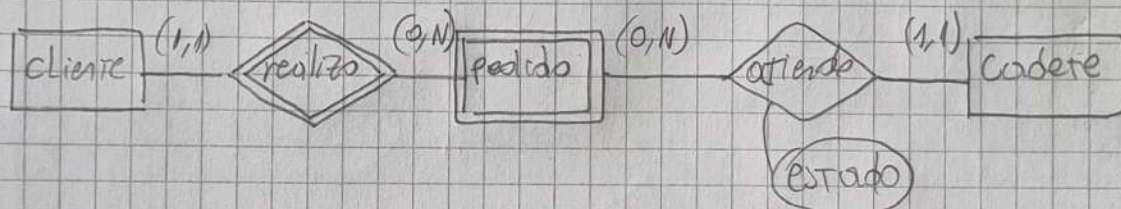
4) a

El problema que resuelve es la asignación de funciones a los empleados, con cierta fecha de inicio y fin de las mismas, donde estas dos ultimas forman parte de los atributos de la relacion "Pertenece". Además el modelo tambien informa si los empleado reciben un recibo de sueldo.

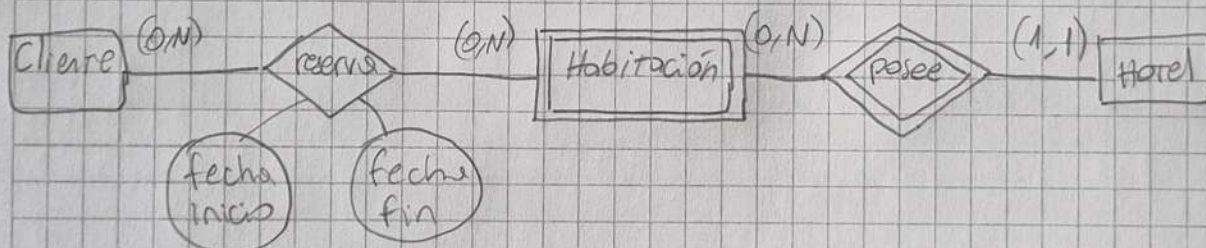
La cardinalidad que modificaría sería la de recibo sueldo-empleado, pues un recibo de sueldo puede ser unicamente recibido por un unico empleado.



b) Este modelo entidad-relación resuelve el sistema de pedidos de alguna entidad q' cuente con este sistema. Respecto a si le haría alguna modificación, se puede agregar el atributo de estado a la relación "atiende".



c)



El modelo resuelve el sistema de gestión de reservas de habitaciones de hotel. El modelo con las conexiones correspondientes es el q' se mostró anteriormente.