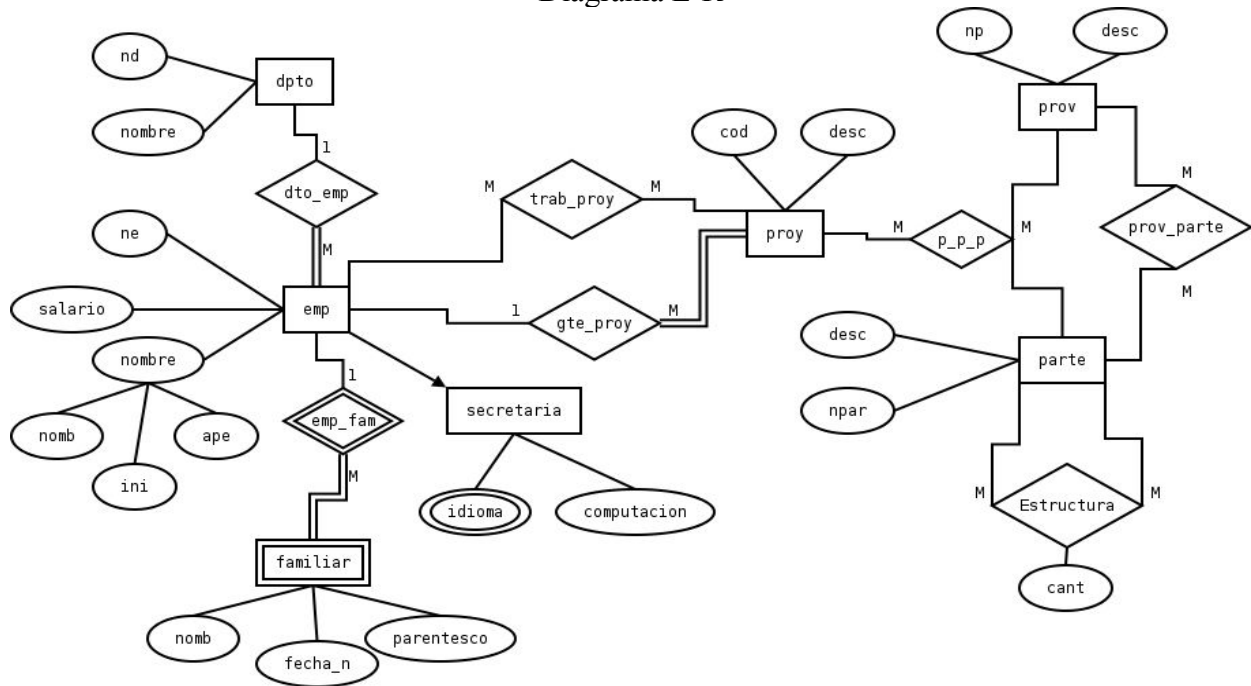


Ejemplo diagrama entidad-relación a modelo de datos

~ Por Kronoman – Junio 2005 ~
~ En memoria de mi querido padre ~

Diagrama E-R



Resolución (obtener estructura de datos)

1 – Entidades fuertes

dpto {nd, nombre } pk = {nd}
emp {ne, nombre, inc, ape, salario} pk = {ne}
proy {cod, desc } pk = {cod}
prov {np, desc} pk = {np }
parte {npar, desc } pk = {npar}

2 – Vínculos M:M

trab_proy {ne, cod } pk = {ne, proy}
prov_parte {np, npar } pk = {np, npar }
p_p_p {cod, npar, np} pk = { cod, npar, np}
estructura {cant, npar1, npar2 } pk={npar1, npar2}

3 – Vínculos entre fuertes 1:M, M:1, 1:1

Agrego claves foráneas

emp {en, nom, inc, ape, salario, nd } donde nd not null p'q' participacion total
proy {eproy, desc, ne} ne not null

4 – Entidades débiles

familiar { ne, nomb, fecha_n, parentesco } pk {en, nomb, parentesco}
ne va con cascada fk not null (paso 5)

6 – subtipos

secretaria { ne, computacion } pk = {ne } ; ne es foreign key cascada

idiomas {idioma} pk {idoma }
surge del valor multivaluado de idioma, da lugar a una nueva relación
habla { ne, idioma } (ambas fk) pk={ne, idioma}

7 – revisar comportamiento

ver si todo esta OK.
listo.