

DIAGRAMA E/R ANÀLISI (EX04)

Guillem Comas

CONTINGUT

Enunciat Ex4 - Advocats	2
analisis.....	2
En quant a cardinalitat ens trovem que	2
en quant a relacions ens trovem que	2
ens trovem amb que no hi han relacions ternaries	2
explicacio	2
relacions	2
atributs	3
Foto de la taula (també hi ha el fitxer a la entrega)	3

ENUNCIAT EX4 - ADVOCATS

L'objectiu d'aquesta activitat és identificar les entitats i interrelacions en un escenari concret.

Feu una llista de les entitats, amb els seus atributs i claus, i de les interrelacions, amb les característiques associades de l'escenari següent que es vol modelitzar:

Es necessita una base de dades relacional per a emmagatzemar informació sobre els assumptes que tracta un gabinet d'advocats. Cada assumpte té un número d'expedient que l'identifica, i correspon a un sol client. De l'assumpte es vol emmagatzemar la data d'inici, la data d'arxiu (finalitzat), el seu estat (en tràmit, arxivat, etc.), així com les dades personals del client al qui pertany el cas (DNI, nom, adreça, etc.). Alguns d'aquests assumptes els porta un o més d'un procurador, dels quals ens interessa saber també les dades personals.

ANALISIS

He analitzat l'exercici i aquest n'ha estat el resultat del diagrama d'Entitat-Relació (E/R). Es tracta d'un model no gaire complex, on totes les relacions que s'hi donen són binàries, sense ús d'entitats febles ni de relacions ternàries.

EN QUANT A CARDINALITAT ENS TROVEM QUE

Advocat – Assumptes (N, M): molts advocats poden treballar en molts assumptes.

Client – Assumptes (1, N): cada client pot tenir un o diversos assumptes.

EN QUANT A RELACIONS ENS TROVEM QUE

No hi ha cap tipus de relació feble al diagrama, ja que a cada entitat se li assigna una identificació pròpia (clau primària).

ENS TROVEM AMB QUE NO HI HAN RELACIONS TERNARIES

No hi ha relacions ternàries, ja que totes són binàries. L'entitat Assumptes actua com a pont entre Client i Advocat, de manera que aquests dos no interactuen directament, sinó únicament a través d'Assumptes.

EXPLICACIO

RELACIONS

Les relacions es donen entre advocat i assumptes i assumptes amb client d'aquests es fa una relació per fer el demanat a la tasca “*Es necessita una base de dades relacional per a emmagatzemar informació sobre els assumptes que tracta un gabinet d'advocats...*”

ATRIBUTS

Com podem veure, cada element té els atributs demanats, els quals són:

ADVOCATS:

Nom (forma part d'un atribut compost)

Cog1 (forma part d'un atribut compost)

Cog2 (forma part d'un atribut compost)

ID_ADV (Clau primaria)

CLIENT:

Nom (forma part d'un atribut compost)

Cog1 (forma part d'un atribut compost)

Cog2 (forma part d'un atribut compost)

ID_CLI (Clau primaria)

ASSUMPTES:

ID_ASS (Clau primaria)

Estat

Data_inici

Data_fin

DNI

FOTO DE LA TAULA (TAMBÉ HI HA EL FITXER A LA ENTREGA)

