

Gonzalo Requena Valero

3-12-2021



Centre: IES Jaume II El Just

Índex

Pàgina	1	Portada
Pàgina	2	Índex
Pàgina	3	Resumen SQL
Pàgina	4	" " " "
Pàgina	5	Atributs Composts
Pàgina	6	" " " "
Pàgina	7	Restriccions d'Identitat
Pàgina	8	Restriccions d'Existència
Pàgina	9	
Pàgina	10	
Pàgina	11	
Pàgina	12	
Pàgina	13	
Pàgina	14	
Pàgina	15	
Pàgina	16	

10/12/2021



ESTRUCTURA *MÍNIMA*

ALMACENAMIENTO

Una BDD contendrá tablas, son estructuras en forma de cuadrante que contendrán registros, que a su vez, son cada una de las filas de la tabla y en éstos se encuentran los datos distribuidos en una serie de campos, como los <<cajoncitos>> de un registro donde se guardan los datos (tienen un nombre y un tipo (naturaleza) Únicos). Por tanto no encontraremos un dato alfanumérico (letras y números) en un campo diseñado para guardar numéricos. SGBD cumple la función de interfaz entre el usuario y la BDD, permitiéndonos interactuar con ella mediante SQL.

➔ *Historia SQL*

➔ *Historia SGBD*

➔ SGBD YouTube

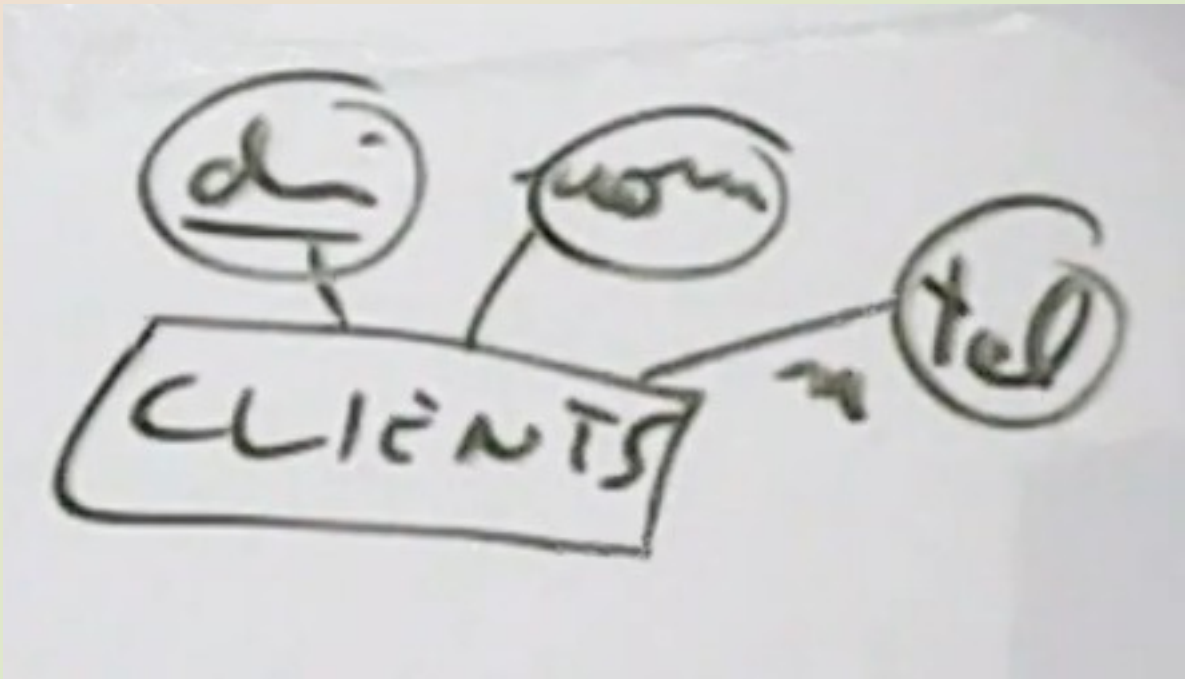
➔ Cinemagraf

ID_EMPLEADO	NOMBRE	APELLIDOS	F_NACIMIENTO	SEXO	CARGO	SALARIO
1	Carlos	Jiménez Clarín	1985-05-03	H	Mozo	1500
2	Elena	Rubio Cuestas	1978-09-25	M	Secretaria	1300
3	José	Calvo Sisman	1990-11-12	H	Mozo	1400
4	Margarita	Rodríguez Garcés	1992-05-16	M	Secretaria	1325.5

Cada registro de una tabla guarda la información particular de una unidad o miembro de un mismo grupo. En el ejemplo observamos que la tabla tiene un diseño de siete campos y almacena cuatro registros.

Atributs Multivalents Composts

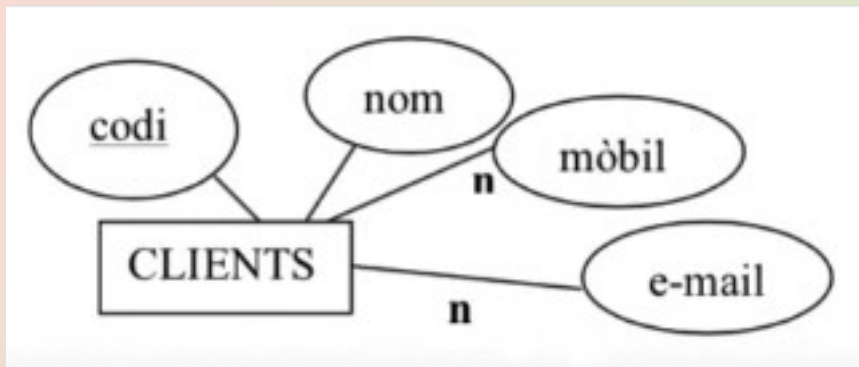
Per a fer el pas a taules d'atributs multivalents sempre crearem una taula nova:



CLIENTS = dni + nom

TEL_CLI = tel + dni

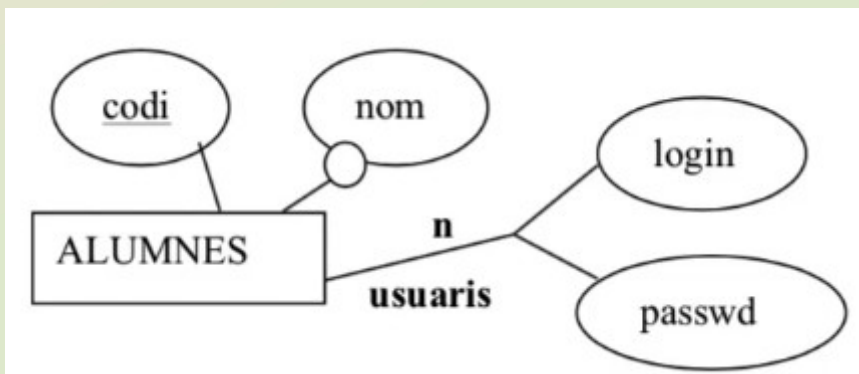
C ALI : dni --> CLIENTS (codi)



CLIENTS = codi + nom

MÒDULS = cli + mòbil

C Ali : cli --> CLIENTS (codi)



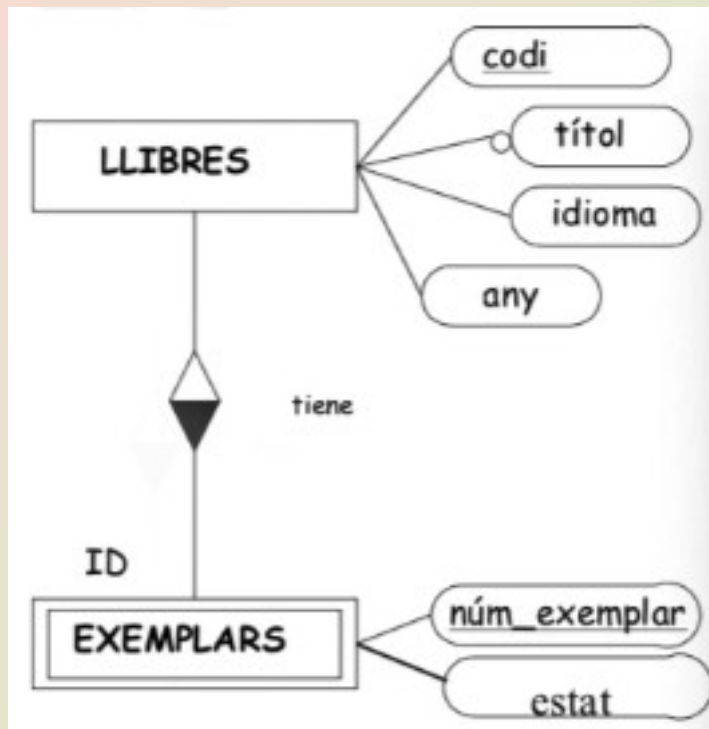
ALUMNES = codi + nom

VNN : nom

USUARIS = alu + login + password

C Ali : alu --> ALUMNES (codi)

Restriccions d'Identitat

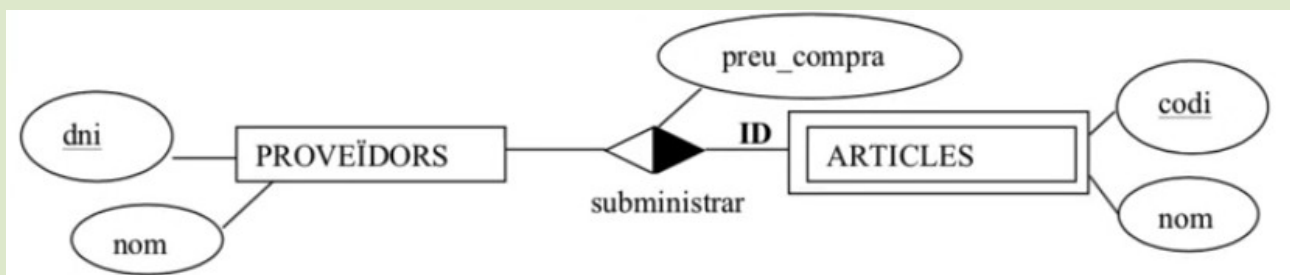


LLIBRES = codi + títol + idioma + any

VNN : títol

EXEMPLARS = libre + num_exemplar + estat

C Ali : llibre --> LLIBRES (codi)

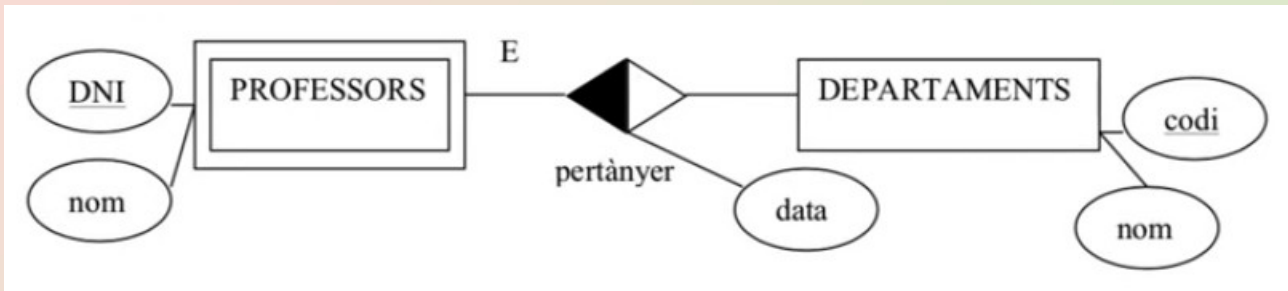


PROVEÏDORS = dni + nom

ARTÍCLES = codi + proveïdor + nom + preu_compra

C Ali : proveïdor --> PROVEÏDORS (dni)

Restriccions d'Existència

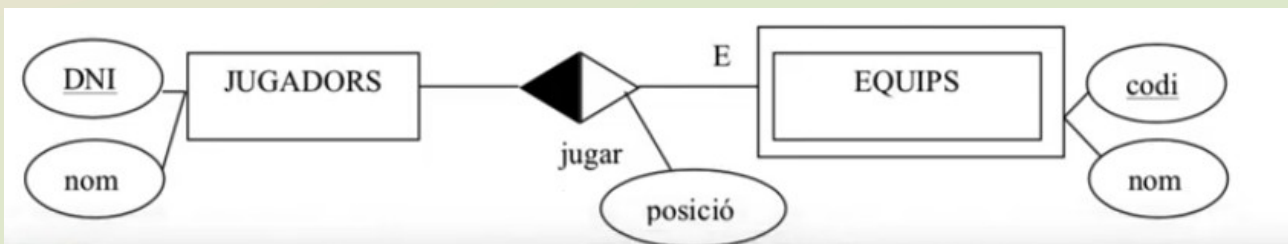


PROFESORS = dni + nom + dep + data

C Ali : dep --> DEPARTAMENTS (codi)

VNN : dep

DEPARTAMENTS = codi + nom



JUGADORS = dni + nom + equip + posició

C Ali : equip --> EQUIP (codi)

RI : nul (equip) --> nul (posició)

EQUIPS = codi + nom

RI : EQUIP (codi) = ^c JUGARORS (equip)

C* Conjunt o igualtat

