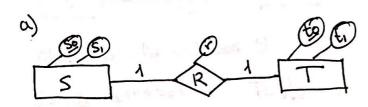
UDY - Diseño lópico (paso a tablas)



Por comodidad utilizarenos la notación de la doble valla para pepresentar la condinatidad.



en mento a la cardinalidad

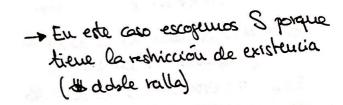
anno entidades están en ipal

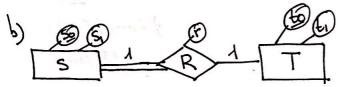
ded de condicioner. Podemo ele
gir una u ora indistintamente

para representar la relación

Eu este caso elegiremos la entidad S:

$$S = \{S_0 + S_1 + r + t_0\}$$
 $CA_j: 3t_0 - \sigma T_j$
 $CA_j: 3t_0 \{$

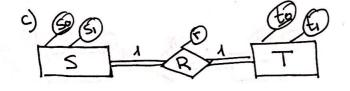




HE Es como la relación MANAGES representada como Mar San en la tabla DEPARTICENT.

S=3<u>So</u>+S+++++ tof T=3 to+ tof CAj:3 to→T6 VNN:3 to6

Mgr. Son es clave ajena a Son de la tala EMPLOYEE y no puede ser null -> F(jate en la doble ralla.



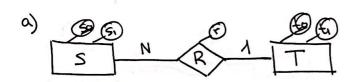
- situación muy poco habitual (en la vido real).

Eu este caso todos los atributos estarian en la unisma talda: → El rínico caso en el que tendremos nienas tablas que entidadas.

ST=350+S1+++t0+t16 CARt:3t06 VNN:3t06

A: N

la notación de la dose ralla.



Elegiremos la entidad S:

S=3<u>So</u>+S1+r+to-{ CA1:3to-oT6

T=350++26

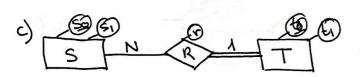
b S N R 1 TT

S= 3 So+ 51+ +++0{

T=3F0++16

(A1:1) to-ot 6

10013to6



S=350+5x++++0{ , T=350++x} CAj:3+0-0T6 Eu este coso debereuros escoper siempre la entidad que tiene la N" para representar la relación. Adoptar la dare ajena.

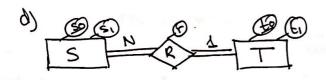
por teuto no hay VNN.

→ Este caso es idéntico al anterior, pero además beneus ou R.E, esto implia on VNN.

de mestra 60 Company.

Melación DEPENDENTS_OF. La CP de DEPENDENT es compresta (la suya+ Lo No habria que la de EMPLOYEE)

→ Este caso tiene d'unimo resultado que el caso a).



S=350+54+++ 60.

CAj: 3 to-0 TE

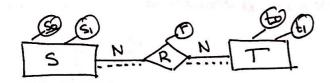
T=350++16

VNN: 3tof

→ Este caso tiene el mieno renetado

Es como la relación WORKS. FOR de nuestra BD Company.





S=350+51 T=350+616

R=3<u>50+t0+</u>r6 CAj:350-056 CAj:360-076 - Cuando la cardinalidad es NaN la relación genera tabla.

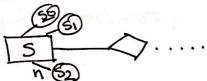
Su CP es la soma de la CP de las entidades que relaciona, y tendré 2 CAj, una a cada ona de las entidades relacionadas.

No importa si tenemas R.E o no, presto que so+to son la CP de R, noma podrem tener un valor nulo.

to Aunque hubrera una doble ralla, no se pondría VNN.

Aloución > Si hay un abilito multivaluado en una entidad, éste generará tabla.

Ejemplo:



A porte de la tabla S, tendremos cha tabla para representar S2, que la pobríamos hamar S-52, por ejemplo:

5-52 = } 50+526

CA1:350→5/

la CP es la roma del propro atributo 52+la CP de S. Ari mismo, se atrade una CAI. de Soa S.

Es como el atributo Locations de la entidad DEPARTITENT.

Meconomociones a la hora de emperar el proceso de diseño lópio.

1º Détector la outidades frertes.

2º Mapear entidades débiles

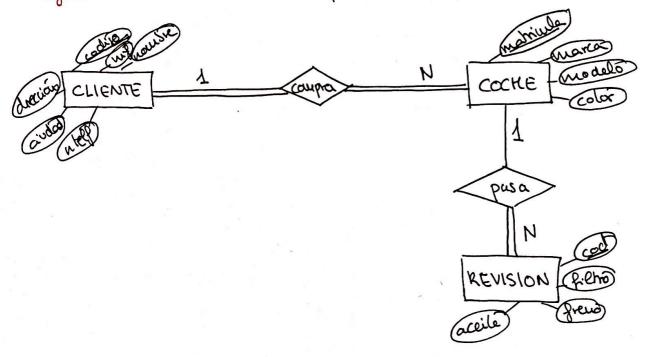
3º Mapeox relaciones 1:1

4º Mapeor relaciones 1:10

5º trapear relaciones N:N

Boletín 1 ejercicios E-R - Diseño Cógico EJEMPLO

Ejèrcicio 1: La varios a representar con la notación de la doble ralla.



COCKE = Justimba + marca + modelo + color + cócligo (

(A): } código - OCLIENTE {

NNN: 3 código {

CLIENTE: } código + mg + nombre + dirección + ciudad + ntelff

REVISION: 3000+ febro+ greno+ aceite + matricula 6

CAj: Imahiwla - COCHE &

Juny : Juneticule (

Meutalmente

COCKE		FUBILIO	REVI	SION	
waking	 codijo	códiso			Institute
1235 YYY	 00 X	002		,	1153ENNW
,	1007		+ -		
: 1		:			
453ENNN	(Lews	oon	-		L. AA
1		•			IMAGE
		;A:			
l_		N = 200	7 20	CA;	