

Ejemplo

staffNo	name	position	salary	branchNo	branchAddress	telNo
S1500	Tom Daniels	Manager	46000	B001	8 Jefferson Way, Portland, OR 97201	503-555-3618
S0003	Sally Adams	Assistant	30000	B001	8 Jefferson Way, Portland, OR 97201	503-555-3618
S0010	Mary Martinez	Manager	50000	B002	City Center Plaza, Seattle, WA 98122	206-555-6756
S3250	Robert Chin	Supervisor	32000	B002	City Center Plaza, Seattle, WA 98122	206-555-6756
S2250	Sally Stern	Manager	48000	B004	16 – 14th Avenue, Seattle, WA 98128	206-555-3131
S0415	Art Peters	Manager	41000	B003	14 – 8th Avenue, New York, NY 10012	212-371-3000

Caso 1: Llave primaria “A” Cardinalidad (1,M)

A -> {B,C,D,E}

E -> {F, G}

Caso 2: Llaves primarias “A,E” Cardinal(M,M)

2 FN ya que hay dependencias parcia

A -> {B, C, D}

E -> {F, G}

{A, E} -> {}

Para el caso 1 en la relación con PK “staffNo”, vamos a tener como llave foránea el atributo “BranchNo”, y este atributo a su vez va a ser PK, de su relación, y mediante este constraint, podemos navegar entre los atributos de ambas relaciones.

Para el caso 2, se va a crear una nueva relación, con las llaves primarias “staffNo y BranchNo”, que a su vez van a ser FK, se van a relacionar con ambas, a partir de esta relación creada podemos navegar entre los atributos de las dos relación.

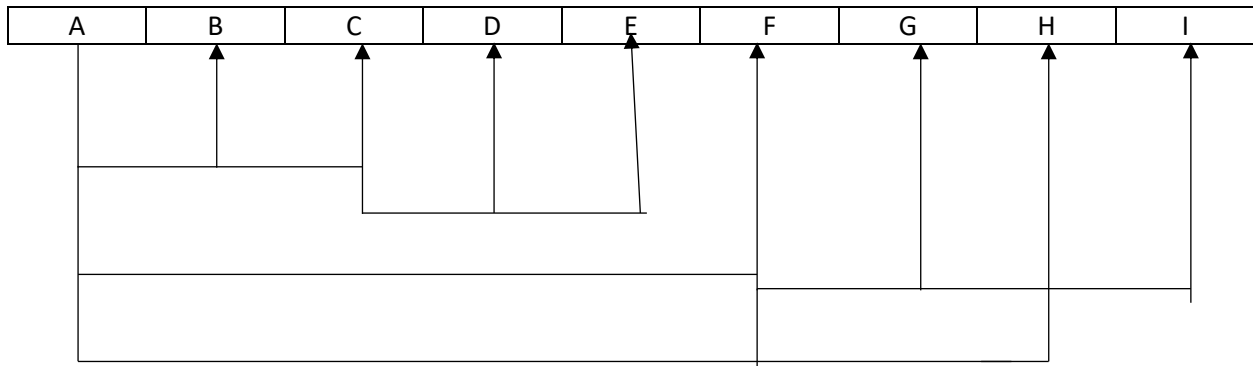
Son equivalentes por esto mismo, podemos acceder a todos lo atributos de las relaciones existentes y la que se va a crear, mediante las llaves foráneas, que en ambos casos tienen en común al atributo E.

A B C D E F G H I

Ordenes

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	3141	Funda	2	10,00

Diagrama de Dependencia



PK

Ordenes

Id_orden	Fecha	Id_cliente
2301	23/02/11	101
2301	23/02/11	101
2301	23/02/11	101
2302	25/02/11	107
2303	27/02/11	110
2303	27/02/11	110

	Id_cliente	Nom_cliente	Estado
	101	Martin	Caracas
	101	Martin	Caracas
	101	Martin	Caracas
	107	Herman	Coro
	110	Pedro	Maracay
	110	Pedro	Maracay

	Num_art	nom_art	Precio
s	3786	Red	35,00
s	4011	Raqueta	65,00
s	9132	Paq-3	4,75
	5794	Paq-6	5,00
y	4011	Raqueta	65,00
y	3141	Funda	10,00

Ordenes

<u>Id_orden</u>	<u>Num_art</u>	cant
2301		
2301	3786	3
2301	4011	6
2302	9132	8
2303	5794	4
2303	4011	2
	3141	2

Caso 2 PK{A,F}

A,F -> {B,C,D,E,G,H,I}

A-> {B,C,}

C -> {D,E}

F-> {G,I}

{A,F} -> H

PK

Ordenes

Id_orden	Fecha	Id_cliente
2301	23/02/11	101
2301	23/02/11	101
2301	23/02/11	101
2302	25/02/11	107
2303	27/02/11	110
2303	27/02/11	110

Num_art	nom_art	Precio
3786	Red	35,00
4011	Raqueta	65,00
9132	Paq-3	4,75
5794	Paq-6	5,00
4011	Raqueta	65,00
3141	Funda	10,00

	Id_cliente	Nom_cliente	Estado
	101	Martin	Caracas
	101	Martin	Caracas
	101	Martin	Caracas
	107	Herman	Coro
	110	Pedro	Maracay
	110	Pedro	Maracay

Ordenes

Id_orden		
2301	Num_art	cant
2301	3786	3
2301	4011	6
2302	9132	8
2303	5794	4
2303	4011	2
	3141	2