Reglas de integridad:

- · Entity integrity rul: la naul primaria no permite nun.
- · Referential integrity rule. Los valores no noval de una Maul extranjera duben existir en una Maul primaria.
- * Foreign key. los varores de la name extranjera pueden ser ruios o no milas

- Tratamientos para eliminación de registros referenciados:

- restrict si se tiene un hijo, no se puede eliminar el papa
- cascade: wando se evinnina el papa, se eliminan la registros dependientes.
- Novity: se elimina el papa y la hija el meluen mos.

- bependencia funcional:

- cada atributo de una relación tiene una dependencia directa de un atributo A en la relación, siendo A la Haul primaria.

Normalización:

- El el proclio de asegurar que las BD a nivel conseptual compran con regias que garantinan eticiencia en almacenamiento y en acceso a los datos.
 - · Integridad reterencial.
 - · (ontrol de redundancia.
 - · Independencia lógica de los datos.
 - · Evita problemal por modificación de datas
 - · Eticiencia en almacenamiento y consulta du datos

→ Forma normal 1:

- Podos fos atributos son atómicos
- (ada registro en una relación está identificado por una llawl primaria.

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

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas
2302	25/02/11	107	Herman	Coro
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay

Id_orden	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	3786	Red	3	35,00
2301	4011	Raqueta	6	65,00
2301	9132	Paq-3	8	4,75
2302	5794	Paq-6	4	5,00
2303	4011	Raqueta	2	65,00
2303	3141	Funda	2	10,00

ID_Ord_det	Id orden	Num art	nom art	cant	Precio	
1001	2301	3786	Red	3	35,00 65,00 4,75	
1002	2301	4011	Raqueta	6		
1003	2301	9132	Paq-3	8		
1004	2302	5794	Paq-6		5,00	
1005 1006	2303 4011		Raqueta	2	65,00	
	2303	3141	Funda	2	10,00	

-sc agrega pava tener un 10 único para cada tegistro. en un du tener una llane combinada.

-> Forma normal 2:

- 1FN
- existe una dependencia funcional de todos los atributos a la 11aul primaria.

ID_Ord_det	Id_orden	Num_art	nom_art	cant	Pre	cio					
1001	2301	3786	Red	3	35,	00					
1002	2301	4011	Raqueta	6	65,	00					
1003	2301	9132	Paq-3	8	4,7	15					
1004	2302	5794	Paq-6	4	5,0	00					
1005	2303	4011	Raqueta	2	65,	00					
1006	2303	3141	Funda	2	10,	00					
				ID Ord	det	Articulos_ Id_orden	Num_art	cant	Articulos Num_art	nom_art	Preci
				ID_Ord_det	2301	3786	3	3786	Red	35,00	
					1001	2301	4011	6	4011	Raqueta	65,00
					1002			8	9132	Paq-3	4,75
					1003	2301	9132			_	
					1004	2302	5794	4	5794	Paq-6	5,00
				1	1005	2303	4011	2	3141	Funda	10,00
					1006	2303	3141	2			