	torma norma			
	dependenceas	en 2 Nx transe touc	y no debe de	haber tos no
Edemplo >				
Tabla e	mployee - tole	3		
	EMPLOYEE_ID	JOB - CORE		
	F001	101		
	E001	302		
	E002	302		
	E002	303		
	E003	301		
Tabla empl	oyees			
	EMPLOYEE-ID	NAME	STATE-CODE	
	EOOL	Ale ce	26	
	EOOZ	Bob	56	
	E003	Ale ce	56	
abla Jobs				
	JOB-CODE	108		
	301	Chef		
	302	Waster		
	J03	Bartender		
ibla stal	ies			
	STATE_COOE	HOME_STAT	E	
	26	Mechegan		
	56	Wyoming		

Northe Valery Senat Trujello Thon Corredor ACTIVIDAD . dax un ejemplo, escreber el concepto de las 3 formas de normalización en BD, escribir un ejemplo de Cada una y esciebello 3 veces PRIMERO a Que es la normalización en BD? la normalización es un proceso que organiza los datos mejoras la entegradad de los datos. Este proceso se devide en tablas grandes en otras más pequeñas y estableces relaceones entre ellas. Premera forma normal (17N): Concepto: Elemena los gropos repetetevos. Cada campo debe contenes un solo valor, no lestas. Esemplo: EMPLOPEE N MAME JOB_CODE JOB -STADE_CODE HOME_STATE Ale ce Chef EOOT Chef Machagan 26 Waster Aloce E001 102 Michigan 26 1300 102 Waster EOOZ 56 wy o mang BOO 103 Bartender EOOZ 56 Busmohm Alece chef 100 56 E 003 Busmona Todas las entradas son atómecas y hay una clave premarea compoesta (employee -ed, sob - code) así que la tabla está en la 1+N. lero radusque se solamente saces el employee-ed de alqueen, entoces puedes determenar su name, home-state, state-code (poique debessan ser la mesma persona). Esto segnefeca que name, home - state, y state-code son dependeentes de employee - ed . Ast que, la tabla no esta en 2NF. Debeira mos separarlos a una tabla destenta para hacerlo 2NX

Concepto	Debe es no clave clave pr	de be	N# y de pendes	todos los atro completamente	butos de la
Esemplo					
Tabla	employee -	voie's			
	EMPLOYEE	10 Job_0	ODE		
	E001	301			
	E001	202	78 984		
- 53 35 35	E002	302	NE SA		
	E002	103			
	E003	201			
Tabla e	mployees		V///SY		
	EMPLOYEE 10	NAME	STATE_CO	DE HOME_STATE	· Salar
	E001	Aloce	26	Mechegan	
	E002	Вор	56	Momena	
	F003	Alece	56	Wyomang	
Tabla Job	5				
	10B_CODE	aoc			
	301	Chef			
	302	Waster		THE WAY	
	303	Bartender			
me_state sabes el	ahora e state con	s dependente	ces enc	e state code ontrax el de	Lome-s to
a vez a	una table	Paso destin	mas all	a debereamos	separarlos

Segondo · ¿ Que es la normalezace 60 en BD? La normalización es un proceso que organiza los datos en una base de datos para reducer la redundancea y mejorar cotegradad de los datos este proceso se devede en tablas grandes en otras más pequeñas y establecer relaceones entre ellas. Premera forma normal (1#N): Concepto: Elemena los grupos repetetevos. Cada campo debe Contener un solo valor, no lestos. Ejemplo: EMPLOYEE_10 SMACH STATE CODE HOME STATE JOB JOB-CODE Michigan Chef Ale ce 26 101 FOOT Waster Mechegan Aloce 26 102 E001 Waster 56 Wyomeng Bob 102 E002 56 Bortender wyomang Bob 103 E002 Chef Ale Ce 56 Wyomena 201 E003 Todas las encontradas son atómicas, y hay una clave Cemployee red, sob-code) as que la premarea Compoesta tabla está en la ITN. pero :nalusave se solamente sabes el employee :d de alguen, entonces puedes determinar su name, home state, y state code (porque debertan ser la mesma persona). Esto segnefeca que name, home state, y state code son dependentes de employee :d . As: que la tabla no está en 2N#. Deberamos separarlos a ona tabla destenta para hacerlo 2N#.

msutución:

Segunda	Couma	nove	001												
Concepto	· Debe e	stax	00	7 113		21/			P						
	clave	e de	be d	epend	ler Y	Com	ple	10	103	Ja.	145P	u t	0 5		
Esemplo:		P. L. G	di C						-	-	C	e	10		
Tabla												+			
	Proyee	+401	es											1	
	Employ	EE_ID	100	000									-	-	
						4			-		-		1	1	
			10	1		1		-	44	1	40				
			705		-	+				1			hel.		
	1600 S		205			1/4	1111			H					
	EOOZ	2424				H							-		
				1404			10/10		20 30	12	12	5		100	
	1000		701												
ola en	ployees									+	+	4			
43/16/															
EMI	Ployee_ID	NAM	C					21 3	10			000			
2 4 2 7				STA	76-0	Ope	HO	ME	-57	TATE			1		+
FO	01	Ale	ce	2	6		1,4	1				-	-		
FO	OZ.	Bal	44		O.C.				A Section						
(1) (B) (D) (W)	34	1 3/		30	0		wye	0-11	eng			-		1	
100	03	Alec	e	5	6	-	wyo	o w	ng			13	13		
la labe		1 1 1	19 24					1	4			19	1		
1000	100		3/2		40		- 2		4						
												-			+
TOP I	100 00	na l	1	1000	138	2	100	1	0	00	10	4		5	
	300-00		por		1 2 2		1 1	1	7 5	10		1	100		+
	101		ches												
10000				3 - 27	19 2	1	5	1	1	4	110	-		4	
0210 0	705	1	nos te	4					33	1	1	1/2	1		
13/21/01/	103	13	asten	der	100		114		4	13	24.2		-		
10 10		1000			000	1	I a	-	3	45	1	70	15		
state c	shora e	s de	pendee	te	de	0	sta	te	-00	de	. A	13	+ 1	100	-
bes es	state	Lod	e, en	ton	ces	e	aco	nt	TOT		el	C	le		-
state.						-				-					
	10 1	10 0	0 00	mai	3 0	مالم		de	ber	ea.	mo:	S			
vor es	10 0	W. F.	200	111	-	EV.	12	1	44 (4			ho	CA.	10	
os otro	NAZ	0 100	a ta	pla	012	5 1	an	1	ho	ACT	-	33360	ME	10000	
	Esemplo: Tabla Tabla Entire For For For For For For For F	Esemplo: Debe de la chave la c	Evemplos Evempl	Even plo: Chave debe debe debe debe debe debe debe de	Esemplo: Chave premaria Esemplo: Tabla employee roles Employee roles Employee roles Employees Employees	Employee roles Employee roles Employee roles Employee roles Employees Marie state Employees Joa Jobs Joa Joa Jobs Joa Joa Jobs Joa Joa Jobs Joa Jobs Joa	Exemplos Chave debe depender com Chave piemaria Exemplos Employee roles Employee to ba cope FOOT JOT FOOT JOS EMPLOYEE ID NAME STATE COPE FOOT Al-ce ze FOOT Al-ce ze FOOT Al-ce ze FOOT Waster JOB COPE JOB JOB CO	Contents Pebe estax en 11% y todo no clave debe depender comple Complose premaria depender comple Complose toles Emplosee to soa core Ecot soa Ecot soa	Esemplose estas en 11x y todos no chave debe depender completa Esemplose primaria Enerplase in soa core ETODI SOI ETODI Alice STATE (OPE NAME ETODI Alice ZE MICH ETODI Alice ZE WYOM ETODI Alice ZE WYOM ETODI Alice ZE WYOM IN JOB CORE SOB JOB SOI JOB SOI JOB CORE SOB JOB SOR JOB SO	Complose estax en 111 y todos los no clave debe depender completamen chave primaria depender completamen chave primaria depender completamen chave primaria depender completamen chave in jor cone too to jor jor too to jor too jor too to jor too jor too to jor too j	Concepto: Debe estas en 14x y todos los a capacitar depender completamente. Chave plore debe depender completamente. Chave primaria depender completamente. Chapter 10 box core FOOI JOI FOO 2 JOZ FOO 3 JOZ FOOS JOS CAPPLOYEE 10 NAME STATE COPE MAME STATE FOOI Alte 26 Minchigan FOOS Bob 56 Wromang FOOS Alte 56 Wromang La Jobs JOR COPE JOB JOI Chef JOI Chef JOS Bactender State ahora es dependente de state code abos es state code, en tonces encantrar	Complose estars en 14% y todos los abrib Complose prismaria Exemplose prismaria Employee roles Employee roles Employee roles Employee roles Employees Employees Toos jos Employees Employee	Exemplose estax en 14x y todos los atribut. Chave debe depender completamente de Exemplose primaria Exemplose roles Employee roles Employee roles Employee roles Employee roles Employee roles Employee roles Employees Empl	Exemplos Chave debe depender completamente de la Chave primaria Exemplos Exemplos	Esemplo: Debe estax en 118 y todas los atributas chave debe depender completamente de la Esemplo: Tabla employee roles Emploree in Joa core EOO I JO3 EOO S JO3 EOOS Bob 56 wyoming EOOS Bob 56 wyoming EOOS Alice 56 wyoming EOOS JOS JOS Wasterder JOS Bactender State ahora es dependente de state lode. Así que loes es state code, en tonces encontrax el de

Tex Cera Form	al Norma	1 (26)*)			
			1	10	
Concepto & Debe	len cas	trans: tevo	is enti	e otisp	le haber
S'ase,					
Ejemplo :		TOPE ASS			
Tabla employe	e - voles				
CMPIC	YEE IN	JOB_CO0€	internal of	12 00	
		108=WVE			
FOO		70.7			
EOC	2	302			
EO		705			
EOG	02	103			
EO	0-3	102		111	
- 11					
Tabla employee	5			1111	
EMPLO	YEE_ID	NAME	STATE_CO	300	
EOC	7	Alece	26		
EOC	2	Bob	56		
EOC	3	Alece	56		
1	_	111.00			
Table Jobs					
	08- 000	308			
	101	chef			
	102	Waster			
		Bartende			
	103	Bartende		HEEL	

Tabla states STATE_CODE HOME - STATE Mechegan 26 56 wyomeng noestra BD está en 3NX Ahora

Nombre: Valery sonar Trojello Profesor: Thon Corredor Ter Cero à Qué es la normalización en BD? la nomalezaceon es un procesa que organeza los datos en una base de datos para reducer la redundancea y mejorar la integredad de los datos. Este proceso se de vide en tablas grandes en otras más pequeñas y establecer relaciones entre ellas. Promera forma Normal (17N) Concepto: Elemena los grupos repetetevos. cada campo de be contener un solo valor, no lestas Ejemplo: EMPLOYEE-10 NAME 10 B _ CODE STATE CORE STATE CODE HOME _STATE Chef Aloce TOL Michigan 26 EOOI Ale ce Wichidau waster 26 102 E001 Maiter 56 Maouwoud Bob 200 E002 Bartender 56 MADUMOND Bob 103 E002 chef Alece 56 MAOUMoud 101 E003 Todas las entradas son atómicas y hay una clave premarea compuesta (employee-id, job-code) asi que la està en la I fil. tabla Pero inclusave so solamente sabes que el employee de de alguien, en ton (es puedes de terminar su name, home state, y estate code (por que de berian ser la misma persona). Esto significa que name, home state y state code son de pendientes de employee de employee de la tabla no está en 2NF. Deberiamos separar los a una tabla destanta para hacerlo 2NF.

Isegunda Forma Normal (2NX)
Concepto : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos conceptos : Debe estar en 1 NF y todos los attibutos los attibutos en 1 NF y todos en 1 NF
Clave premarea.
Ejemplo:
Tabla employee - roles
EMPLOYEE 10 JOB - CODE
E001 101
E001 102
E002 302
E002 303
<u> </u>
E003 301
Tabla employees
EMPLOYEE_ID NAME STATE_CODE HOME_STATE
EOO1 Alece 26 Mechegon
E002 300 56 Wyomens
E003 Alice 56 wyoming
Tabla Jobs
Tabla Jobs
308-CODE 30B
JOI Chef
JOZ Waster
303 Bartender
home-state abora es dependente de state-code. As: que, so sabes el state-code, entonces encontrar el de home-state.
de home-state.
Para Mevar esto a un mos mós alla debasadas
para llevar esto a un paso más alla depersamos separarlos otra vez a una tabla destinta para
30000

Tercera Forma Normal (3HF)
Concepto: Debe estar en 2NF y no debe de haber dependenceas transetevas entre atrebutos no
<u> </u>
Gjemplo:
Tabla employee roles
EMPLOYEE_ID JOB_CODE
F001 101
E001 302
E002 302
E002 303
E003 301
Tabla employees
EMPLOYEE_ID NAME STATE_CODE
EOO'L ANCE 26
E002 Bob 56
E003 Alece 56
Tabla Jobs
JOB_CODE JOB
JOI Chef
1 Jos Waster
DO3 Box tender
Tabla states
Value States
STATE CODE HOME STATE
STATE COOK MOTE STATE
26 Michigan
56 Wyomang
56 Wyoming

