

Professi 1 M Asignocion: un profesor tiene muchos asignaciones Curso 1 M Asignodon = un curso tiene muchos osignodunes departomento 1 M Cuiso = un departomento tiene muchos cuisos faculted 1 M Sepatramento - una facultad tiene muchos departamentes CUISO 1 M Motilculo 2 Un cuiso ticne muchos motilculos noticular 1 cotubiante = muchos motivalos tsenen un estulionte

Nombre:													
	Materia: 9 918147 374393												
Institución: Y3	1 AZIAN 3		Curso	: 19									
CREATE DATABASE universidad	1144		(45)	1		1)				-	4	4-	
USE universidad	100					4				43		4	4
000000000000000000000000000000000000000	2 104	4	0/3	-	4	K	02	-	16	T	10	0	7
CREATE TABLE Estudionte (-											9
Id-estubionte INT NOT NULL	PRIM	RY	kE)	,					7		72		
nombre VARCHAR (100),								100					-
CONSED VARCHAR (100)					1	1	-				-		
);			0011	00						7			-
	- NALL		1		1	-							
CREATE TABLE Profesor (TUANO	100		4.9	-	-	-	2	-	100	-	K	-
ill profesor INT NOTNULL PR	1 M BILY	Kty	1	0.11	1		1						7
nombre VARCHAR (190),	191313	9 1	44	4	40	1	1		8.0	-	3	10	4
corres VARCHAR (100)													
		Slad	العالم	9	A	1	11	A.		31		53	5
CREATE TABLE Foculted		1015	TO		7 4	1	1		- 3		9	L	
id Focultad INT NOT NULL PRI	MARY K	€Y,	ulu							-			
numbre VARCHAR (100) NOT NU					HA								
);						1							
			300										
CREASE TABLE Departomento (10000	6	1										
id depostomento INT NOT NUL	L PRIM	ARY	/ k	EY,									
numbre VARCHAR(100) NOT NO	ILL,												
id-focultad INT NOT NULL.													
FORETHE KEY (IN-Sacutad) REFE	RENCE	SF	000	140	29	(id	-1	00	01	to	4)	
);													

CREATE TABLE CURSO (id-curso INT NOT NULL PRIMARY KEY, number VARCHAR (100) NOT JULL. id-depodements INT NOT NULL, FOREING KEX (id-departmenta) REFERENCES DEPartmento (id-departmento) CREATE TABLE MATINIO 16-estudionte INT NOTNULL, Id CUYSU INT NOT NULL, semestre NARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (id-estudiante, id-ausso), FOREING KEY (Id-estudiante) REFERENCES Estudiante (id-estudiante). FOREING KEY (id_curso) REFERENCES CURSO (id_curso) CREATE TABLE Asignocion (Id- Profesos INT NOT NULL. Id-CUISO INT NOT NULL, Periodo VARCHAR(10). PRIMAR KEY (Id-profesor, id-curso), FORETNE KEY (11-200 FeJOS) REFERENCES Profesos (12 profesos), FOREING KEY (12 cuso) REFERENCES (USSO (1d cusso)

Estudionte clovel compolitions do do to tomo nol descripcion numero estudione Ph ideotoba INT no mboe nombre VARCHAR 100 corseo NALOHAA 100 corréo Profesos Clove Campo Hipube boto Homoro Idexolveion Et Klesofewr INT numelo nombre VARCHAK 100 nombre corses VALCHAR 100 001100 Facultad Clave compo Hoode boto tono no descripción PK Refocutad INT n ume so romose VARCHAR 100 nombre Departomento clove corps Hipodeboto Homoro (descripcion Pt ideleparto INT nu me 10 nombre VARCHAR 106 nombre FK 16-FOCULTON INT enlora CUSSO Clove compo Hipodelloto tramoño descripçion PR HOUSE INT homero numbre VARCHAR 100 nombre FK iddeporta INT enloce Matricula close compo / tipo Ged oto for ofol descripcion PKFK 16-estation INT enloce exfk 110000 INT enloce Scrotie VARCHAR 10 schoolse

Asignation Clave I compo I tipo dedato I tamo no Idescriveron PEFE Idvivious INT coloce INT coloce PKFk id_000 VARCHAR periodo Pe 11000 10

INJERT INTO Estudionte VALUES (1, 'Ano Toiseo', 'ono toisese unicom'); Estudiante VALUES (2, Luis Dioz', luis dos egni. com'); INSERT INTO Profoot VALUES (1, Dra. Megla, megla @ unicom); INJERT INTO Profesor VALUES (2, Dr. Floo', 'VIODEUNICOM'); INJERT INTO INSERT INTO focultad VALUES (1, ingenierio'); INSERT INTO FOCULTAND VALUES (L' ciencios suciales'); Departmento VALUES (1, 'Sistemas', 1); INSERT INTO INSERT INTO Departamento VALUES (2, historia, 2); INSERT INTO CUIDO VALUES (1, bosededotos, 1); INSERT INTO Cusso VALUES (2, Historia antiqua',2); Matricula VALUES (1,1,12025-11); INSERTINTO INSERT INTO Motricula VALUES (2,2, 2025-11); Asignocion VALUES (1,1, 2025-1); INSEXT INTO INSERT INTO Asignación VALUES (1,2, 2025-11); UPDATE Estudionte SET numbre = 'AnaM. Torrev' WHERE id-estudionte=1; UPDATE Motricula SET sementre = '2025-2' WAERE id-estudiante = 2 AND id_curso=2; DELETE FROM ASIGNOCION WHERE id-profesor = 2 AM id-curso = 2; DELETE FROM motilcula WHERE 12 cortudiante = 2 AND id_curso = 2;

ALTER TABLE PROJESON ADD telefons VARCHAR (20); ALTER TABLE CUNO ADD Creditor Creditor INT; ALTERTABLE FOCUltod ALTER COLUMN number VARCHAR (100); ALTERTABLE CONSO ALTER COLUMN hombre VARCHAR (1950); ALTERTABLE Profeso, DROP COLUMN telefono; ALTER TABLE CUIDO DROP COLUMN (reditoo; SELECT nombre, LEN (nombre) As longitud nombre FROM Estudiante: SELECT nombre, LEFT (nombre)3) As abreviotusa FROM (UNIO) SELECT wambre from Foultob WHERE IN FOCULTON INC SELECT 14 focultod FROM deportomento 6 ROUP By id focultod HAVING COUNT (*)M); SELECT e nombre As estudiante, conombre As curso, moscomestre FRON Estudiontee JOIN Matricula m ON e. id-estudiante = m. id-estudiante JOIN CUISO (ON m. id-cuiso = c.id-cuiso