70 Proyectos y Tareas CREATE BATABASE Proyectos Toreas use Proyectos Tareas; CREATE TABLE Equipo (Ed- Equipo INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, nombre - equepo VARCHAK (100) NOT NULL UNIQUE, des crepceon - equipo TEXT, fecha _ Creace on DATE NOT NULL DEFAULT CORRENT DATE); CREATE TABLE proyecto (d-proyecto INT PRIMIARY KEY AUTO-INCREMENT, nombre-proyecto VARCHAR (255) NOT NOLL, descrepción - proyecto TEXT, fecha = noco - proyecto DATE NOT NULL fecha - fon - prevesta DATE (50) NOT NULL DEFAULT 'ACTOVO', : d- equipo - a signado INT NOT NULL FOREIGN KEY (ed-equepo-asegnado T REFERENCES Equepo (:d-equ:po) CREATE TABLE Membro Id-moembro INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, nombre - meembro VARCHAR (100) NOT NULL, apelledo - m. + em bro VARCHAR (100) NOT NULL, volen-equipo VARCHAR (50), email VARCHAR (150) NOT NULL UNIQUE, telefono VARCHAR (20), id-equipo INT NOT HULL, FOREIGN KEY (ed-equipo) REFERENCES Equipo (ed-equipo) CREATE TABLE Tarea INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, id-taiea nombre - tarea UARCHAR (255) NOT HULL descripcion - tarea Text, fecha creation - tarea DATETIME NOT NULL DEFAULT, fecha - vencomeento DATE provedad VARCHAR (20) NOT NULL DEFAULT 'Medeal, estado tarea VARCHAR (50) NOT NULL DETAULT 'Pendiente! :d- Proyecto INT NOT NULL,

```
FOREICHN KEY (:d-proyecto) REFERENCES Proyecto (.d-Proyecto)
   );
     CAEATE TABLE Dependencea Tarea (
       id-dependenced INT PRIMARY KEY AUTOLINGREMENT.
       :d = tarea - precedora INT NOT HULL,
       ed - tarea - sucesora INT NOT NULL,
       tepo-dependence a MARCHAR GOYNOT NULL DEFAULT Fenal a
       In: C20'
      FOREIGN KEY (ed-tarea-procedora) REFERENCES Tarea (ed-Tarea),
torreign key (ed-tarea-sucesora) references tarea (ed-tarea),
unique (ed-tarea-prodecedora, ed-tarea-sucesora),
CHECK (ed-tarea-prodecesora ex ed-tarea-sucesora)
     CREATE TABLE Comentareo Tarea (
     "d-Comentai" INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
     ed-tarea INT NOT NULL,
     id - muembro INT NOT NOW,
     fecha-comentaiso DATETIME NOT HULL DEFAULT
     texto-comentareo
                          TEXT NOT NULL
    FOREICHN KEY (ad-tarea) REFERENCES Tarea lad-tarea),
    FOREIGN KEY (3d-m-tembro) REFERENCES Motembro (d-m-tembro)
     DML:
  INSERTINTO Equeo (nombre - equipo, descripción - equipo, fecha-ciación)
  VALUES
 ('Equipo Alpha', 'Equipo prencepal de desarrollo de software
 INSERT INTO Proyecto Combie-proyecto, descripcion-proyecto,
 fecha : necio-proyecto, fecha-fin- prevista, estado-proyecto
 id-equepo-asegnado) Values
 l'Desarrollo App Movel!, 'Creceon de una aplecación de gestion de tareas., '2025-07-01!, '2025-12-31', 'Activo', 1);
 INSERT INTO Membro (nombre-membro, apelledo-membro,
 vol- en- equipo, email, telefono, id- equipo) VALUES
 ('Ana', 'soto; 'leder', 'ana. soto@empresa. com', '3101234567, 1),
INSERT INTO Tarea (nombre-tarea, descrepcion-tarea,
fecha - vencemeento, preoredad, id- proyecto ) VALUES
C'Defener Requesetos funcionales!, levantameento de todos los
regossitos de la app.', 12025-07-15', 'Alta', 1);
```

Porcentage - Con	Assignace	on Tare	a (· d-	tay	eq	1	·d-	me	em	byo		-74	
(1, 1, 80.00);	1062				To			16			J		
INSERT INTO Succesora, 1:00.	Dependence	aTarea	(10.	· ta	rea	- P	iec	lece	50	10	13	d.	ta	(er
(1, 2, 1xena)	a lasceo!) ·	63	1										
INSERT INTO	C	Tarea	(00	- 10	viec	, :	d	- m	em	byo	2,	10	90	4
(1, 1, Nesecetam													200	1 = 1
Consultas				1			12		1315		17	100		
Le SELECT								7					774	
SELECT		Map lot	1				00	0				2	D/1	
* BOM estad	e-tarea,		AT C	P	PO PE	20	1	1						
Tarea;					-	400	0	ster .	4		7	16		
NIOL -S									1	100				1
SELECT	bre - tarea	1220	drd m	10	100		3	SA P	100	17				
FROM P. nom	bre - proye	ćto	Proposition of the second	100	371/2		ru	7 4	13	0				
JOIN Tarea T	NY 99 45	- (5+3m)	e on a		01	P	-	10 7			0	224		
Proyecto F	ON T. S	d- proy	ecto	9	Po	6	-	Pro	1 ec	to	,	9	3.90	
2 CHROUP BY	y COUNT	11 15 -	0119		11	000	(6)	de	1 3	10	1			
SELECT	o-tarea,	5 2/5/7	17 E		3-	000	377	y -	7	10		7	7	
TROM COUNT	(rd-tarea) As t	otal	- 4	Qie	ea:	5		772				23/	1
CHROUP BY	10 w 6 0			6	AT.	9		200	2	10		7	5817	1
ORDER BY	ado tarea	5 2	811,7	179	y S		70		10			17	S. T.	
Auca total	- tareas	oesc;	16371	37		E11	25	15		100	7	3		
SELECT													- 9	97
AUCI (poice.) A	5	Pu	O 00	ed	50	-P	010	eo.	ta	e	1
FROM	1/10/04/10	48715 00	2/10	VI	110	501		_ 17		100	14	2		1

```
5: DISTINCT
         SELECT DISTINCT
              101 - en - equipo
          Mam bro
       Sentence as
     FE UPDATE
       UPDATE
       set estado-tarea = 1 completado"
       WHERE 3d-taxed = 4;
       Procedemsento
     CACATE PROCEDURE
                          Asognar Talea A Misembro (
              p_ed_tarea INT,
         141
              p_ed_meembro INT,
         OUT
              p-mensage VARCHAR (255)
    BEGIN
             DECLARE
                       V-tarea-exeste INT,
             DECLARE
                       U-meembro- exeste INT,
             DECLARE
                       V-assignación - existente INT:
   SELECT
            COUNT (4) INTO
                            V-tarea exeste FROM Tarea WHERE
   :d-tarea = p-id - tarea;
           COUNT (+) INTO U-meembro_ exeste FROM Meembro
   SELECT
   WHERE 3d-msembro = p-sd-msembro;
          V-tarea_ exeste = 0 THEN
      17
          SET p-mensage = 'Error' El 10 de la tarea no existe!
    Elselt V_meembro-exeste = O THEN
          SET p-mensage = 'Error: El 10 del meembro no exeste':
   Else
   SELECT COUNT (x) INTO V-asegnaceon - exestente
   TROM
            Assgnacoon Tarea
          id-tarea = p_id-tarea AND id-meembro = p_ed_meembro:
   WHERE
    1 = V-asegnaceon - exestente > 0 THEN
     SET pomensage = 'Error's 6sta tarea ya está asegnada
       este meembro o';
else
 INSERT INTO Assignacion Tarea (ed-tarea, ed-membro, fecha-assigna-
 (Pon, poi Centaje - Completado)
 VALUES (p.ed - tarea, p.ed. meembro, Now (), 0.00);
END IT: P- mensage = 'Tarea asignada con existo.'
```

CAD

Managara		
Journal of the second of the s	Table 6 6908po	Fedna Greación - 10 hot mare
Describcio	of Entodad que almacenará la	suffermaceon del Equipo
Clove	Though Tomore	Cripcion
p K	DA EGOS PO	1 dentifica dos uneco del equipo
	nom bie_equipo VARCHAR 100	Nombre del egoopo
P	descrepceon equipo TexT	Descripción del equipo
9	Fecha Creaceon DATE	Fecha de Ciencerão del equepo
		1
		echa; (
		Nota:

Descrip	Descripcion: Enterdad que almacenara	E amatenava	Wray U.S. DI	formación del propecto
Chowe	Odwicz	ayon of Dayo	tomorio	Descripción
PK	ed-progecto	141		Identefecador uneco del proyecto
	nom bre-proyecto	UNACINA	255	Nombre del proyecto
	desci-poson_projecto	TEXT		Descispisón del proyecto
	Recha : nºcco _ propecto	OFTE		techa de eneceo del projecto
	Felha Fra projecto	DATE		Fecha frant de proyecto
	hastado-poyecto	VARCHAR	50	estado del proyecto
文	The second	17		

		0.50	The state of the s	TECHA (PENEION : 10 /07 /2015
Descrip	clon: entedad	d que alma Cenava	enavá la enf	enformaceón del membro
Nove	Odwo	Tipo de Dato Tamaño	Tamaño	Descrip Con
Уd	ed - meembro	TMI		Idente for cador casco meembro
	nombre - membro	VARCHAR	100	Nombre del meembro
	apellado membro	UMBCHAR	001	Apelledo del mermono
	xol - ea - equipo	VARCHAR	20	Aol que tiene el meembro en el equipo
	email	VARCHAR	150	emant del meembro
	tele fono	NARCHAR	50	telefono del musembio
*	cd-opa-b:	141		

)escrip	ap cun; Entedad	que almacenara	la	enformaceon de taxea
Clove	Campo	Tipo de Dato	TOMONO	Descrip Clan
PK	ed. tarea	EL NI		identificador unico de tareq.
	nombre tarea	MAPCH AB	255	Nombre tareo
	destoida-tarea	TEXT		estapo de tarea
	description-tonea	DATETHATE	W ST ENTER THE STATE OF THE STA	descripcion de toreo
+6	fechia-creaction	DATE		Forma de Gracian de forrea
3	fecha - ven compenso	DATE		recho de Vencimiento de la Fareci
	procedad	NARCHAR VARCHAR	2.0	

1 dealicador Calco de comentanto Aceria meación : 10/0+/2025 texto Comentamo fecha comentario entidod que almy enovo comentorio tarea Nombre de table : comentario de tares the de Date Tramono DATETIME Comentoria TEXT Fecha-Comenton 14- Comentorio 1d-miembro 1d tored DESCRIPCION:

Nombr	Nombre de tabla l's	to 19 no non Torred	Freha creasion 10/07/2025
)escript	con entidod	due almacenara	asignation de tarea
JUONE	Compo Od mo	DOCUMENT COMO SO SO SOLIT	Descrip Cwa
A A	ld OSIgnación		identificador unico de disignación
K	id-larea	HAT	
×	1d-micmbro		
	Fecha-osigna-	DATETINE	feeting de disignation de la
	codo	DECIMAL SJA	Porcentale Completano
	Comenhouse	TEXT	

- CON	ove de Tablop D	VE de Tablo DEPENDENCIOTORES.	Fecha Oversion 10/07/17095
Descri	PCON		
Clane	Compo	Tipo de Dalo Tomaro	Descripation.
PK	1d-deendening		identiting united de dependenting
4	1d-tarea_prece	1 L L L L	
1 1 1	Socesorol	LZ H	
	the tareof	VARCHAR SO	Tho of tarea.
	N 2) STATES OF STATES		
	The state of the s		