	Fecha: da) mes año
Nombre: Karen Daniela Holgvin Gruz	Materia:	
Profesor:	Curso:	Nota:
Institución:	TIT	THE
I Clave Primaria (Primary Key)		
Ona clave primaria es un campo (o identifica de manera única Cada registrede haber duplicados ni valores nulos		
ela clove primoria es esencial en una nal porque permite identificar de forma como una cédula para una persona. Un fuede funcionar correctamente sin una clove primorias, ya que ellas aseguran datos.	a base de	datos no
CREATE TABLE ESTUDIONTES (II) INT PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR (50)		
CREATE TABLE Inscripciones (Estudiantes ID INT, CursoID INT, PRIMARY KEY CESTUDIANTEID, CURSOID)		
CREATE TAIBLE Productos (Codigo Producto INT, Nombre VARCHAR C1001, CONSTRAINT PK_Productos PIRTHARY KEY),9		
CREATE TAIBLE CINENTES (ID INT PRIMARY KEY IDENTITY, Nombre VARCHAR (100)	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	
CREATE TAISLE EMPLEDOSS (COOJIO VARCHAR (201 PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR (400)];		3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2. Clave foránea y Delete	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 6 4 3 1 2 1 2 1 2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1
· Una Clave foranea (foreign Keyl es vivelación entre dos tablas. El comando il eliminar registros de una tabla y se la clave foranea para manejar rela	Decete se Puede (Combinar Can
ela clare foranea sirve para montener Es Como un vinculo entre estudiantes Decete nos permite eliminar dotos, pero de las relaciones si borramos un data padra hijos si no gestionomos bien la clav	debemos te	rector comando

CREATE TABLE Deportament	054	
TO INT PRIMARY KEY,		
Nombre VARCHAR (50)		
3		
CREATE TABLE Empleados		
IN INT PRIMARY KEY		
Nambre VARCHAR (50), Departamentally INT		
POREIGN KEY REFERENCES D	epovlamento	
22		
DELETE FROM Empleados	THEBE ID= 1;	
DECETE FROM EMPICACION		
CREATE TABLE CUYSOSC		
ID INT PRIMARY KEY,		
Nombre VARCHAR (50).		
CBEATE TABLE Ordenes C		
ID INT PRIMARY KEY, Cirentello INT,		
FOREIGN REY (CINENTEIN)		
33		
DELETE FROM Inscripciones	WHERE CUYSOID	=2?
3;		
3 7		
3 Truncate		
e Truncate elimina todos los rápida y sin registrar Cada se puede usor con Cloves po	registros de una	tabla, pero de toma
rapida y sin registrar Cada	the individual wer	700000000000000000000000000000000000000
El comando TRUNCATE	es como un borro	ado masivo sovo sio
Cuando necesitamos vacior eliminar una estructura. Es n	Completamente	e délété Cuando na
hay relaciones foraneas y	se requiere velo	cidad
TRUNCATE TABLE LOGS Sister	pai.	
TRUNCATE TABLE INSCRIPCION		
TRUNCATE TAIBLE Inventority		
TRUNCATE PAISLE Productos;		
DIFERENCIAS CLOVE ENTRE	DECETE y 1/RU	NCATE
Gracteristicas	DELETE	TRUNCATE
Caracteristicas		
Registro en log	51	Hinima
Se prede usar WHERE	5,2	
de piede obar where		10
Mos vappéo	10	Si
Reinicia IDENTITY	NO	
remicia rentry	NO I	Si Cror defectol
Acecta FK	Respecta restricciones	Error 51 hay
	restricciones	FK T

10-10	syma Normal		
1a primera	forma Normal o 19N blece que todos los	en la Normalización	de hadas
do too ato	blece que todos los mrcos, es decir, invisti dos nr 1:3103 de	voloves de codo o	dumna
ben repeti	or esta forma mes	volavas adamas no debe	n extistir
ispand. APINO	or esta forma mer	ora la consulta mi	sma
consultas		3 stencio	x tochlite
29			
5	Nombre	elefonos	
	Juan Pére ?		
	Joan Para	32013456910, 3109876543	
- Ja Nora	06031100		
Jemplo Norn			
	Nombre	Teléfonos	
2		1007000	
-	Juan pérez	32013456010	
	Juan Perce	3109876343	
Funciones	distintos aplicadas		
			3 3 B3 63
ELECT DIS		estudiantes,	
CLECT FROM	4 Estudiantes WHERE	Nombre LIKE	
ELECT FROM	1 Estudiantes ORDER	By Nombre ASC;	
CLECT Nom!	bre, COUNT AS Control	ad Telefonos	
for telefono	S		
ROUP BY MC	smbres;		
CALLAD LACE	AS total Registros	FROM Estudiantes	
CCECI COOM		7,10000000000	
ELECT			
Normalizaci		403	
011	ron en base de Da	405	
not maliza	ron en bose de do	103 es el Proceso 9	e organizor
La noimaliza	ron en bose de do	tos es el proceso d	boridad
La normaliza	ron en bose de do	tos es el proceso de mesoror la ma	egvidad
la normaliza	ron en bose de do ación en bose de do eductr la redundanción aplicar una serie a la serie a	tos es el proceso de metorar la mande de geglas Conocidados (2 fill) Ter	egvidad cero (3fil)
la normaliza	ron en bose de do ación en bose de do ación en bose de do ación la redundanción aplicar una serire ales serimera (1911)	tos es el proceso de metorar la manda conocida segunda (ZfN) Ter	egvidad cero (3fil)
la normaliza	ron en bose de do ación en bose de do ación la redundanción aplicar una serie a ales & Primera (1911)	tos es el proceso de metorar la manda conocida segunda (ZfN) Ter	egvidad cero (3fil)
a normaliza	ron en bose de	tos es el proceso de metorar la manda conocida segunda (ZfN) Ter	egvidad cero (3fil)
a normaliza	ron en bose de	tos es el proceso de metorar la manda conocida segunda (ZfN) Ter	egvidad cero (3fil)
la normaliza	ron en bose de	Hos es el proceso de metorar la manda Conocida segunda (ZfN) Teratos claros	egvidad as Como cera (3fN) ita el
La normaliza	ron en bose de	tos es el proceso de metorar la manda conocida segunda (ZfN) Ter	egvidad cero (3fil)
a normaliza	ron en bose de	control con	egvidad as Como cera (3fN) lita el
La normaliza	ción en bose de	control con	egvidad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
La normaliza	ron en bose de	Hos es el proceso de metorar la manda Conocida segunda (ZfN) Teratos claros	egvidad as Como cera (3fN) lita el
La normaliza	ción en bose de	control con	egvidad as como cera (3fN) lita el producto 1eclado
a normaliza	Pon en bose de	control con	egridad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
a normaliza	ción en bose de	considerations of a constant of the segment of the	egridad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
a normalizadios por a recomas Normas Normas objetivo por antenimiento de dedo 10 de do 10 de	ción en bose de	control con	egvidad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
a normaliza	ción en bose de	chos es el proceso de y metaror la indicados, conocidados, fación comos claros claros claros chos analgmail. Com analgmail. Com	egvidad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
a normalizadios por a recomas Normas Normas objetivo por antenimiento de dedo 10 de do 10 de	ción en bose de	considerations of a constant of the segment of the	egridad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
a normalizadios por a recomas Normas Normas objetivo por antenimiento de dedo 10 de do 10 de	ción en bose de	chos atos es el proceso d a y merorar la ra se regias. Conocid segunda (2 f.ll) Ter chos dupitados, faci mes claros claros claros chos dupitados, faci mas claros chos dupitados chos du	egridad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
La normaliza Hos por a re Consiste en Consiste en Con	ción en bose de	chos es el proceso de y metaror la indicados, conocidados, fación comos claros claros claros chos analgmail. Com analgmail. Com	egridad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
a normalizadios por a recomas Normas Normas objetivo por antenimiento de dedo 10 de do 10 de	ción en bose de	tos es el proceso de y merorar la rande segunda (2 f.ll) Terretos dupitodos, facilidades claros claros claros analysma ri. Com analogma ri. Com analogma ri. Com productos	egvidad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
La normaliza Hos por a re Consiste en Consiste en Con	ción en bose de	tos es el proceso de y merorar la rande segunda (2 f.ll) Terretos dupitodos, facilidades claros claros claros analysma ri. Com analogma ri. Com analogma ri. Com productos	egridad as Como cera (3fN) lita el producto 1eclado
La normaliza Hos por a re Consiste en Consiste en Con	ción en bose de	chos atos es el proceso d a y merorar la ra se regias. Conocid segunda (2 f.ll) Ter chos dupitados, faci mes claros claros claros chos dupitados, faci mas claros chos dupitados chos du	egvidad as como cera (3fN) lita el producto 1eclado

25 Prociones
SELECT SUM CRECTO I AS HOTOLVENION PROM PEDILICIOS; SELECT MAR CRECTO I AS PLECTO MOXIMO ROM PRODUCTOS; SELECT MAN CRECTO I AS PLECTO MOXIMO ROM PRODUCTOS; SELECT ANG CRECTO I AS PLECTO MOXIMO ROM PEDILICIO; SELECT ANG CRECTO I AS PLOMEDTO FROM PEDILICIO; SELECT CONCAT CNOMBLE, APELLINGO AS Nomble Completo FROM CITENTES,
8. Camo hacer un upidate
enstentes en una tosa. Es muy util cuando queremos corregir enstentes en una tosa. Es muy util cuando queremos corregir un error o actualizar una raformación a modificar una raformación de modificar una raformación
SET Columnal = valor 1 Columna 2 = volor 2 WHERE Condiction:
L'Actualitan el nombre de un cliente
UPDATE Clientes SET Nombre = 'Juan perez' VHERE ID = 1;
Z-Cambiar el carreo de un estudiónte específico
UPDATE Estudiantes SET Emari = nuevaemariagmail.com WHERE Cedula = 12345678901; 3. Aumentor el precio de un producta en un 10%.
UPDATE Productos SET Execto = Procio * 1.10 WHERE Cotegoria = 'Electronica'
4, Actualizar varios campos a la Vez
UPDATE Empleados SET Corgo='Supervisor', Salaria - 3200000 WHERE ID=4;
5. Marcar un pedido como enteregado
UPDATE peditos SET Estado= 'Entregado' WHERE pedito 10 - 27;
G. Reducir inventorio de un producto
UPDATE Inventação SET Contidad = Cantidad - 5 WHERE Productor = 10;
7. Borrer información Confidencial remplazado con vulli upDATE usuavios SET relegono = NULL WHERE Baja= Or