8. Gestion de Caleteria CREATE DATABASE Cofeteria USEC afeteria; CREATE TABLE Categoria Producto (1- Coleteria INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT. nombre cutetern VARCHAR (100) NOT NUCL UNIQUE descripción - categorio TEXT CREATE TABLE Producto (Hombre producto UARCHAR WESTNOT NULL descripción producto TEXT, STOCK OCHOOL DECIMAL (10,2) NOT NOLL STOCK OCHOOL INT NOLL DEFAULT O, UN-imagen VARCHAR (255) Id - Categoria INT NOT NULL;
FOREIGN KEY (Id - Categoria) REFERENCES
Categoria Producto (Id - Categoria) CREATE TABLE Empleado (Id-empleado INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, hombre-empleado VARCHAR (100) NOT NULL, Apellido-empleado VARCHAR (100) NOT NULL, corgo VARCHAR (50) NOT NOW, fecha-contratación DATE NOT NULL, Salario DECEMAL (10, 2), email VARCHAR (150) UNIQUE, telefono VARIHAR (20). CREATE TABLE Cliente 10- Cliente INT PRIMARY LEY AUTO ITHCREMENT nombre-Cliente VARIHAR (100) NOT NOW, email VARCHAR (150) UNIQUES NOU, teleforo VARCHAR (20), ponto-fideliplad INT DEFAULT O, fecho registro DETATIME NOT NULL DEFAULT, CORRENT_TIMESTAND. CREATE TABLE PEDIDO Id- BEDIDO INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, 1d - Cliente INI 14 - empleado INT NOT NULL,

FECTION FECTION DE CHAR (TO, 2) MOT NULL DEFAULT D.OD, POTAL PEDIDO DECIMAL (TO, 2) MOT NULL DEFAULT D.OD, POTADO PERIODO VARCHAR (50) NOT MULL DEFAULT Pendiente: VARCHAR (50)) 1 hpp - P090 FORETEIN FEI CIA-CHENTE DEFFERENCES CHENTE OREIGN KEY (IN-empleodo) REFERENCES Empleodo Cid-empleado) CREATE TABLE DEFOILEPEDINO (14 detaile pedido INT PRIMARY KEY AUTO-INCRE MENT 14 - pedido INT NOT NOW 19 LAND AND THE GOODS Precio - Unitario al - momento DECIMAL (10,2) NOT NOUL SUDJOTOLO DECEMBL (20, 2) NOT NOU Molas- Hen TEXT, FORETERNICES PEdido FOREIGN KEY (10 - Producto) REFERENCES Producto Cid - producto, UNIQUE (18 - pedido, 18 - producto) CREATE TABLE PROVEEDOV 1d-Sommistro INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, 1d-producto INT NOT NULL, 19 - Droveegor INI NOT NOW. Focha-Ultimo-pedido DATE, Costo-Unidad-compra Deamác(10,2) trempo-entrega-dias INT, FORETEN KEY (11d - Producto) REFERENCES Producto (1d-producto) FORFIGN KEY (1) - Proveedor) REFERENCES Proveedor Cid- proveedor UNIQUE Cid-eradocto, 1d-proveedor) DMU INSERT INTO gategoria Producto (nombre - categoria, descripción - cotegoria) VALUES C'Bebidas Collente Cafes fes y otros bebidas que se sirven collentes.); NSERT INTO Producto (nombre producto, descripcion producto, precio - unitario, stock - actual, id - categoria VALUE l'Espresso Doble', 'café concentrado de 60ml!, 3.80, 100, 1).

INSERT INTO Empleado (nombre-Impleado, apellido) Feletono) V ALUES, fecha-contratación, salario, email, C'sofia', Garcia', Barista', 2024-01-15', 1200.00, 'sofia. INSERT INTO Chente (nombre - Chente, apellida - Chente,
Email, telefono, pontos finalidad) VALUES.

C'ANA; Martinez; ana martinez@email.com; 37171717171; 150); INSERT INTO PEdido (id-Cliente, Id-empleado, Fecha hora-pedido, total-pedido, estado-pedido, tipo-pago INSERT INTO DETalle Pechido (1d-pechido, 1d-producto, C2,21,4.50,4.50) Wallariu-al-momento Subtotal) VALVES INSERT I NITO Deballe Pedido (11) pedicio, 12 producto contidad, precio-unitario cal-momento, subtotally ALUES UPDATE PELLISO SET P. total_pedido = (SELECT SOM (DP. Subtotal) FROM Detalle Padido DP WHERE DP. 1d - pedido = P. 1d - pedido); UPDATE Producto PR SET PRISTOCK_actual = PR Stock-actual - (SELECT SUM CDP-contidud) FROM Detallefedido DP WHERE DPIdproducto = PR. Id - producto"; TNSERT INTO Proveredor (nombre-proveedor, typo-suministro, Feletono-contacto, email-contacto, dirección-proveedors VALUES C cofé de colombia 5.A., 'Café', '6011234567', Ventas@cafecdombia com , calle 200 # 10-20, Bogotá); INSERT, INTO Soministro (id-producto, id-proveedor, fecha - ultimo - pedido, costo - unidad - compra, hempo entrega-dius) VALUES CI, T, '2025-07-01', 1.50,3)

1. SELECT SELECT precio _ Unitario + ROM Producto; 2. JOIN SELECT P. Id-pedido P. Fecha hora-pedido c. nombre cuente, Copellido - Cliente, E nonfore - empleado, Elapellido - empleado P. total_pedido FROM Pedido P LETT JOIN Cliente C ON P. 1d - Cliente = C.1d-Cliente MIOI. Empleado FON P.1d empleado = Eld-empleado 3. GROUP BY Y COUNT Objetivo: Contar coontos productos hay ona categoria. SQL! SELECT CP nombre categoria COUNT(PId-producto) As total-productos FROM Producto P MIOL dicategoria Producto CPONPID-Categoria=CP. ORDER BY nombre - Categoria Total productos DESC!

4 AVG Objetivo: Calcular el precio unitario promedio de los de los productos SQL SELECT ANG (precio -onitario) As precio - promedio-produc FROM Producto; 5. DISTINCT Objetivo: Listor todo los tipos de pago únicos registrados en los prolidos. 501 SELECT DISTINCT Tipo pago FROM Pedido WHERE tipo-pago IS NOT NULL Sentencia 5.2 UPDATE UPDATE PEdido Lado - pedido = Entregado WHERE IN pendido = 1; - Procedimiento CREATE PROCEDURE REGISTrarNuevoPedido (
IN p.1d Cliente INT.
IN p.1d - empleado INT. IN & - Productos Joon Joon, DUN P-13-NOGNO-PEDIDO INT OUNP_mensale VARCHAR (255),

BEFIR DECLARE N- Fotul - PENIND DECEMAN CTON DEFAULTON DECLARE V-Brownicks and WAT; DECLARE WINDERS DOLLARD DECIMAL (10,4); DECLARE U STORE COCTUGILIST, DECLARE NUM- PRODUCED LINE; DECLARE HEM SUR TOACH DECLETAL CLOCK) I NSERT INTO PENDO CID-Chente, id-Empleado feitia mora pendului total pendulo, estado pendulo hea-page) UALUES CH. 14-Chenterpold-empleada, Now (),000 Bewarenk , 6- pobo-boilog SET POLIDEND - PENTUDO = LAST_INSERT_ID (); SET nom-productos = book LENGTH(p-productos-book); WHILE I'S now - Productos DO DO UN QUOTE SISON - EXTE PRODUCTOS - JSON CONCAT (FE) JSON - EXTE EXTENCT CONTRIDUCTOS JSON, CONCRETE SISON SELECT precio-valtario, stock -actual N-precio-unitario, y-stock-actual Producto WHERE IN- Producto = 1 - Exoguito - 19; I F V Stock - actual Is NULL OR V- stock - actual < MEHT DOUNTOO - U DELECT FROM PENIND WHERE IN-PENIND = PIN-NOW 10000 -SET P-MENSINE = CONCAT CETTOY: STOCK Insuficiente cora producto ID', V-producto 111); ROUBACK LEAVE PROCEDURE; ENDIL SET Item-subtotal = V-Precio unitario * V-cantidad SET VITOTAL-PEDIDO - V-total-Pedido + Item Subtotal; INSERT INTO Detalle Pedido (id - Pedido, Id - producto, contribut, precio - unitario - al-momento, subtotal VALUES (P-14-nosyg-pedido, V- exodocto 1d, V-Contidad, Uprecio unitario item surtotal);

SEP stock -actual = stock -actual - 4 - contidud
WHERE IN- producto = 4 - producto - 14; END WHILE: OPDATE Pedido = U_total_pedido; WHERE Id-Pedido = P-Id-Noevo-Pedido; SET P-mensiale= Pedido registrado con éxito.';

del period pedido de permo feeing del pedust del pedust Tipo de pago A By By ave wind wasto to in tormal Total DATETIME VAPCHAR VARCHAR Total pedido DECIMAL Opipal pedido -empleado d-Chenke Opodop - CONOLOO 0600 SPOOD -Nombie

1013	Nombre of table Empleado	pleado		Fedna Creación 10/07/2025
Descrip	scripcion Entidad que almacenara	que alma	enaro lo	Información del empleado
bve	(bimp)	Tipo de salo	Tomono	Descripcion
7	1d-empleado	177		Identificador unito del empleado
	nombre _	VARCIARE	000	nombre de empludo
	apellido -	VARCIARE	00	Apellido del emplado
	cargo	NAPLHAR	500	Cargo del emploso
	contrataum	DATE		fecha del controntatoción del
	Solorio	DECIMAL.	10,2	Salario del emplado
	emu I	MARHAR	150	email del empleado
	teletono	WAR HISARU	20	teletono del emplado

precto unitaria del producto Stock actual del producto techno Georga 1010772025 descripción del producto deals wadow united del magen del producto nambre del producto los exadactos CHOROLAC Descripcion Descripcion Entidod que almolendra Tipo de Dato Tomoño UMPCHAR 255 VARCHA DECIM AL Nombre de tabla. Producto TEXT 13- categoria CONTROYIO 14-producto Producto Imag en Producto actoa Clove Comp STOCK Nom bre preud

Nombre	de tabla cates	Nombre de tabla categoriaProducto	-
Descripe	Descripción Entidad que	Producenov	à la linformación de categorion
Clave	Compo	Tipode bata tomara	Descripción
PK	1d-Cafetena	HAT	id onico de la Cafeteria.
	cafeteria	NARCHAR 100 .	mombre de la cafeteria
	COTE BOLLO	Text	discripcion de la Categoria.
			tosin)

Conto del detalle Subtotal detalle del pedido Feena Greace Total 1202 precio unitorio del pedido notas then del pedudo contidad de pochido deballe occiudo del pedido Descripcion Entidad que almarenará Tipo da Dato I omono DECIPIAL 110,2 Nombre de Tabla Detalle Palido DECIMAL DECIMAL nords - ITAN - Text Frecho-Oni-19-producto 19-6-6000 CONTIGOO Subtotol pedido Compo Clore

Nom bre	mbre de tabla : alente	rente	techa creadion 10107 (2025	dmoli
Descrip	ción Entidad	que calmidendado	mperson Entradad que anniquemon la Información del chente	12:31
Clave	Compo	Tipo de Doto Tomazo	Description and a second secon	2
PK	1d-Cliente	TAT	Identificador unico del chente	
	Nombre -	NARCHAR 100	mambre de l'Cliente	
	Chenke -	URECIARZ 100	Apellido del Chente	
	email.	VARCHAR 150	email des Chente.	4
	helefono	VARCHAR 20		
	Fidehaad	172T	Water Coston	:pq)aj
	registro	DATE TIME	Chen	A. J.

on Entidad que alma cenará la información de proveedor Fedra Greation 10 107 12025 thempo de entrega en da costo de unidad de compra Pecha chima del pedido Darke de 1dentina dor Sobministro Description Too de Dato Tomaño Sold Row ee dor DHCIMAL Fecho Johns DATE Hempo-entrega INT Sobminisho Costo-Daidoid d-proveedor -Producto Pesson Compro

