

```
CREATE DATABASE Cafeteria;
USE Cafeteria;
CREATE TABLE BONISTOS (
10-boxista INT PRIMARY KEY,
nombre LARTHAR (80)
especialidad LARCHAR (30),
fecha contratación PATE,
 sueldo INT
CREATE TABLE clientes frequentes
 id-diente INT PREMARY KEY,
numero-membresia carchar (20) UNIQUE,
 numbre socio ugectar (50),
telesono UARCHAR (15)
CREATE TABLE PEDIDOS (
12 PEDIDO INT PRIMARY KEY,
tipo redido varchar (50),
descripcion varchar (500)
fecha pedido DATETIME,
id-cliente INT,
monto INT
FOREIGN KEY (id-cliente) REFERENCES clientes frewentes (id cliente)
CREATE TABLE Recetos (
id-veceta INT PRIMARY KEY
codigo_receta URECHAR (70) UNIQUE,
Instrucciones UARCHAR (500),
fecha_creacion DATE,
10-pedido ENT,
producto_final URECHAR (50),
FOREIGN KEY (10_PROJED) REFERENCES (Projector (10_projecto))
```

```
CREATE TABLE Ingredientes (
id-ingrediente
 codigo_ingrediente vaechar (10) unique,
tipa ingrediente VARCHAR (30)
nombre ingrediente UARCHAR (100),
  18 barista INT
  cantidad INT DEFAULT O,
FOREIGN KEY (20 boxista) REFERENCES Boxistas (10-boxistas)
CREATETARE Asignaciones_Recetas(
id-asignacion INT PRIMARY KEY,
10-boxista INT,
id-receta INT,
 fechalosignación DATE,
tempo-estimado INT,
FORETEN KEY (id barista ) REFERENCES Baristas (id barista),
FOREIGN KEY (id-receta) RETERENCES Recetas (id-receta
CREATE TABLE Equipos Pedidos (
idequipo INT PETMARY KEY,
id_pedido INT,
nombre equipo varchar (50),
tipo_ equipo VARCHAR (50)
fecha uso DATETIME,
FORETEN KEY (id. pedido) REFERENCES Pedidos (idendido)
INSERT INTO Clientes frewentes (id cliente, numero mebresia,
nombre-socio, telefono) values
(1 'MEMB 001', 'Caura Vargas', 3001234567'),
(2 'MEMB 002', 'Diego Galara', 3109876543'),
(3, MEMB-003, Sofia Mejia) 3204567890)
(4, MEMB-004), Andres) ( 3103404920)
(5, MEMB-005), Camila Ospina, 3136268983)
```

```
INSERT INTO Baristas (1d barista, nombre, especialidad
 fecha contratación Sucido) uglues
(1, Ana Torres) ( catte Art) (2020-03-01), 1450000
(2, Juan Castro) ( cocina) (2019 -08 -10), 1650000
(3) Maria Fernandez (Caja) (2021 -05-15), 1150000)
(4) Carlos Rincon? Gestion, (2017 -01-20, 2700000)
(5 Valentina Comez Truentario, sozo 11 -05, 1550000);
INSTET INTO Pedidos (id pedido, tipo-pedido, descripcion, Fecha-pedido
 id cliente, monto) values
 (1, Bebida, latte mediano x2), 2025-06-12 09:00:00, 1, 14000),
 (2, Plato, Croissant de Jamon, 2025-06-03 13-30:00), 2, 12:000)
 (3, Postie) cheesecake, 2025-06-18 16:00:00, 3, 9000),
(4, Bebida, Jugo de mango, 2025-05-22 11:15:00, 4, 7000)
(5, Plato , Omelette con tostados, 2025-05-27 08:30:00), 5, 18000)
INSERT INTO Recetas (intreneta, codigo receta, instrucciones, fecha creación,
  10 pedido, Producto f. mal) VAIVES
(1, 'REC 001', (Espurox leche, servir espreso) (2075-06-13', 1, Catte)
(2 'REC 002', Hornear croissant, añadir Jamon', (2025-06-04', 2, "croissant")
(3, REC 008', Contar Cheesecake, decoxar) (2025-06-19), 3, Cheesecake)
(4 esc 004) (Licuar mango con agua), 2025-05-23, 4 sugo de mango)
(5, REC 005), Batic huevos, tostar pan, 2025-05-28, 5 melette);
INSERT INTO Asignaciones eccetas (id-asignación id-barista,
  10-receta, fecha asignación, tiempo-estimado) values
 (1,1,1, 2025-06 13 , 1)
 (2,2,2, (2025-06 04, 2)
 (3,3,3, 2025-06 19,1)
  4,4,4, 2025-05 23 1)
  5,5,5, 2025-05 28,3);
```

```
INTERT INTO Ingredientes ( id-ingrediente, cadigo-ingrediente,
 tipo_ingrediente, nombre_ingrediente, id_barita, cantidad) values
 (1, ING con), Bebida , Granos de case 1 500
 (2 (ING ODE), Comida
                        'Jamon' , 2 200
 (3, ING 003', Postre , avero evena, 3, 150
 (4, 'ING 004), fruta , Mango', 4, 300
 (5, ING cos), Comida, Hueros, 5, 100
INSTET INTO Equipos Pedidos (idequipo id-pedido nombre equipo
   fecha_uso) VAIUES
 (1,1, Espurador), Equipol, (2025-06-12 09:10:00)
 (2,2, HOURD', Equipo), 2025-06-03 13 40:00)
 (3,3, 'ouchillo', Herramiental, 2025-06-18 16:10:00)
 (4,4, "Cicuadora", Equipo", (2025-05-22 11.20:00),
 (5,5, 'Sailen', (Equipo), 2025 - 05-27 08 40.00);
 CREATE PROCEDURE AsignarEmpleadoPreparación
 a id-basista INT,
 Did receta INT
INSTERT INTO Asignaciones Recetas id-asignación id-barista id vereta
 fechalasignación tiempa estimado)
values (( SELECT IS NULL (MAX ( idasignación), O) + 1 from Aignaciones_
 Recetas), Did-barista, Did-receta, CETATE (), 7)
 END;
 Exec Asignar Empleodo Preparación Did barista = 2 Did veceta = 3
SECECT nombre,
  CONCAT (nombre, - ), especialidad) As nombre especialidad
FROM Boristas;
SECECT descripcion
DATETIME ( WEEDAY Fechangedido ) A dio_Semono
FROM Redidos:
```

SELECT fipo-pedido. YEAR (Fecha pedido) As año SUM (monto) As total-monto from Pedidos GROVE BY to PO_PEDIDO, YEAR (fecha-pedido); SECECT Codigo_receta, RIGHT (codigo_receta, 4) As codigo_firol FROM Recetas; SECECT descripçion, eoudo (munto, -3) As monto recondeado FROM Redidos SECECT instrucciones, COWER (instrucciones) As instrucciones_minusculas feoMeretas; SECECT numero membresia, STUFF (STUFF (numero-membresia, 5,0,1),10,0,1-1) AS from clientes frewenter; SELECT codigo receta DATEDIES (DAY fecha Creacion GETMATE ()) As disubosde Creacion FROM Recelo) ; SECECT nombres DATEPART (MONTH, fecha-contratación) AS mas contratación FROM Baristas 1 SECECT nombre equipo REPLACE (nomble-equipo, ", (-)) As nombre formateado FROM Equipos-Pedidos

SELECT nombre, sueldo FROM Banstan WHERE SURIDO > 1500000; SECECT tipo_pedido monto GROM Pedidos WHERE how pedido = "Belido") SECECT codigo_ingrediente, nombre_ingrediente, contidad FROM Ingredientes ORDER BY contided DESC! SECECT Codigo_resets, Producto final FROM Recetas WHERE YEAR (fector-creacion) = 2025 AND MONTH (fector creacion) IN (5, 6); SECTOT nombre socio, telefono FROM Clientes frewentes WHERE id-cliente >3: SECECT nambre FROM Baristas WHERE Id-banista INC SECECT id-barista fear Asignaciones_eecetos WHERE IDJECTED IN (SELECT IDJECT OF PECETOS WHERE producto_final = (lattel)); STECT tipo pedido, decresión from Pedidos WHERE ID-Clente IN (SECECT id-cliente FROM clientes Frewentes WHERE telefono GKEL 310%)

```
SECECT Codigo_ingredientel, nombre_ingredentes
feon Ingredientes
WHERE , S. bonista NOT INC
SECECT 10-baxista from Asignaciones_Recetas );
SELECT nombre-equipo
FROM Equipos Pedidos
WHERE ID pedIDO IN(
SECECT 12 pedido FROM Pedidos WHERE tipo_pedido = Plato
SECECT Codigo_receta
FROM Recetas
WHERE ID-DEDIGO IN
SECECT 10-pedido FROM Pedidos WHERE Monto > 10000);
UPDATE Boustos
SET sueldo = sueldo # 1.15;
UPDATE Chentos frewentes
SET telefono = telefono + CAST (id cliente AS NUADCHAR (10));
UPPATE Recetos
SET instrucciones = Preparar segun estador);
UPPATE Pedidos
SFT fecha-pedido = 2025-06-01 10:00:00)
UPDATE Asignaciones_Recetos
SET tiempa estimado = 2;
ALTER TABLE Baristas ADD Comentarios VARCHAR (200);
ALTER TABLE PEDIDOS ADD DEXVENTO ENT DEFAULT O;
ALTER TABLE Recetos ADD estado MARCHAR (26) DEFAULT "ACTIVA";
```

ALTER TABLE Equipos Pedidos ADD Capacidad VARCHAR (50); DELETE FROM Equipos- Pedidos; DELETE FROM Asignaciones-Recetas; DELETE FROM Ingredientes; DELETE GROM Receta; DELETE CROM Pedidos: TRUNCATE TABLE Baristas; TRUNCATE TABLE Equipos Pedidos; TRUNCATE TABLE Asynaciones Recetos; TRUNCATE TABLE Ingredientes; TRUNCATE TABLE PEDIDOS; DEOP TABLE Equipos-Pedidos; ORDR TABLE Asignaciones Recetas; Deop TABLE Ingredientes; DROP TABLE Recetor; DROP TABLE Pedidos;

62CATI	FCION Entitled	90e 0	almacera la	a into	imación del barista	
lave	campo		Tipo de cato		NOCKIECKI	
	id barista				identificador del boarsta	
	nombre		UARCHAR (50)		Nombre del borista	
	especialidad		UARCHAR (30)	Especialidad del barista	
	fecha contratocion		DATE		fecha de contradoción	
sueldo			INT		sveido del barista	
Jombi	ne de la tabla	*				
Descri	recion : Enlidad	que !	almacena 1	la info	imación de los clientes	
Jare	Campo	PO TIPO		De	CUBCIO	
	10_diente In		T	100	ntificodox del cliente	
	numero membrosia un			10000	ero de membrevià del cliente	
			echar.	1 1 1 to 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	embre del cliente	
			echar ()		jumero de telefono del cherte	
Descr	jecion : Entida	d que	almacen	a la	información de las ventos	
Descr					información de las ventas	
Descri	comeo		te dato	Des		
Descri	comeo	T.00 &	de dato	De)	cripcion	
Descri	comeo 1d-venta	TIPO &	de dato	De) ident	ificador de la venta	
Descri	comeo iduenta tipaventa	TIPO E	te dato	Den Tipo	dificações de la venta	
Descri	compo iduenta tipa-venta descripción	TIPO E	he dato	Den Tipo Desce fech	dificações de la venta	
Descri clave PK	compo iduenta tipa-venta descripción fecha-venta	TIPO & IT VACO VACO VACO DATE	he dato	Deni Tipo Desce fech identi	dificações de la venta	
Description PK	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tabi	VACON VACON VACON VACON VACON IN	the data NAR () TIME OT THE OT OT OT OT OT OT OT OT OT O	Den Tipo Desci fech identi mont	dificaçãos de la venta de la v	
Description PK	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tabi	VACON VACON VACON VACON VACON IN	the data NAR () TIME OT THE OT OT OT OT OT OT OT OT OT O	Den Tipo Desci fech identi mont	dification de la venta recion de la venta cripcion de la venta	
PECTION PK	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tabi	VARCON VARCON DATE IN	the data NAR () TIME OT THE OT OT OT OT OT OT OT OT OT O	Denter Tipe Describent Mont	de la venta rigicador de la venta rigicador de la venta a y hara se la venta rigicador del cliente asociado o todal de la venta	
PECTION PK	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tabi ecion: Entidad campo	VACON VACON VACON VACON VACON IN	ARE () TIME TT etas almacera	Jeni Tipo Desci fech identi mont	ificadar de la venta ipara de la venta ay hara de la venta ificadar del cliente adaciado o tadal de la venta aformacian de la venta	
Perchipe PK Nom! Description	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tabi raioni Enlidad campo	VACON VACON VACON VACON VACON IN INCOME	ARE () TIME OT Alace () TIME OT Alace () TIME OT OT OT OT OT OT OT OT OT O	Jeni Tipo Desci fech identi mont	ificadar de la venta ipación de la venta ay hara de la venta ificadar del cliente adaciado o tadal de la venta aformación de la venta	
Perchipe PK Nom! Description	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tabi racioni Entidad campo id receta	TIPO E TIPO E VACO VACO VACO VACO VACO VACO VACO VAC	ARE () TIME OT Alace () TIME OT OT OT OT OT OT OT OT OT O	Jeni Tipo Desci fech identi mont	dificador de la venta dipordo de la venta dipordo de la venta dificador del cliente asociado o todal de la venta dificador de la venta dificador de la veceta	
Pescri Clave PK Nom! Descri Clave	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tubi racionifitional campo id receta codigo receta	TIPO E VACO VACO VACO VACO VACO VACO VACO VAC	ARE () TIME OT OT OT OT OT OT OT OT OT O	Jenistrus	dificaçãos de la venta de venta de la venta de la venta de la venta de la venta de talente asociado o todal de la venta de la	
PK PK Nom! Descri	compo iduenta tipa-venta descripcion fecha venta id cliente monto bie de la tubi racionifiliand campo id receta codigo receta instrucciones	TIPO E VACO VACO VACO VACO VACO VACO VACO VAC	ARE () TIME TIME	Jening Tipe Described identification of the contraction of the contrac	ificador de la venta ificador de la venta ireción de la venta ireción de la venta iricidar del cliente abaciado o total de la venta iricidar de la venta	

		que obracen	q la información de los ingredientes.			
	compo Tipo de dato		Dexierion			
	digrediente Int		sentificador del ingrediente			
coolgo_ingrediente UARCH			Codigo unico del inglediente			
	treatingredente VARCHAR		Tipo de ingrediente			
	nombredierte	UPRCVAR	Dombre ingrediente.			
FK	10-bousta	INT	identification del bando augrado			
cantidad		INT	antidad disposible del ingrediente.			
Nomb	re de la ta	da Asignaia	inci_Receios			
Desa	1900 Enlidad	que almocena	la información de las asignacionas vecetos.			
clave	Campo	Two de dat	o docriecio			
PK	12 asignous		-			
	idebarata		Identification del borista asignado.			
			identificador de la receta aignoda.			
3	fecha asignous	DATE	fecha en que se avigno el baista			
	temporestimodo	INT	Tierreo estirodo pieroia esceta			
Dexio	e Tobla : Equipo con: Entidad qu compo	e almocenila	describación de el equipo de ventas			
PK	10,090,00	INT	identificador del equipo			
tk	iduenta INT		identificador de la venta asociada			
	nombre equipo	VARCHAR	Nombre de equipo utilizado			
	ties equies	VARCUAR	Tien de equipo			
	fechauso	DATETIME	fecha y hora de uso del equipo			