

```
CREATE DATABASE Estacion Policia;
  USE EstacionPolicia;
 CREATE TABLE Policias
 id-policia INT PRIMARY KEY
 nombre vaechar (60)
 apellido UARCHAR (50),
 rango VARCHAR (50),
 fechalingieso DATE,
 estado UARCHAR (10) DEFAULT (ACTIVO) CHECK (estado IN)
 "Activo", (Inactivo"))
  CREATE TABLE CIUdadanos (
 id ciudodono INT PRIMACI KEY,
 cedula machar (20) unique.
 nombre uperhar (50)
 apellido UDECHAR (50),
 dirección uperhase (50),
 telefono VARCHAR (15)
 CREATE TABLE Delitos (
id-delito INT PEIMARY KEY,
  tipo delito upachar ()
 descripcion UARCHAR ( )
 fecha_delito DATETIME
  id-ciudadono INI
 FORETEN KEY (18- GIODGO ) REFERENCES CIUDODONOS
id-cindono)
 CLEATE TABLE Casos
 Id-caso INT PETMARY KEY
 codigo-caso MARCHAR (20) UNIQUE,
descripcion VARCHAR (500),
 estado_caso UARCHAR (15) DEFAULT "Abierto" CHECK (estada caso IU Abierto (eviado)
fecha apertura DATE,
id-delito INT
```

FORETEN KEY (id-delito) REFERENCES DELitos (id selito) CREATE TABLE Vehiculos IC-vehiculo INT PRIMARY KEY, Placa UARCHAR (10) UNIDUE, moved UPRIMAR (30), modelo usechar (30) id-circhetono INT PORETEN KEY (12. CIUdadano) REFERENCES Ciudadanos (18. Ciudadano) CREATE TAGE Asignociones_Cosos 10-asynction INT PETHALY KEY id policia INT id-caso INT fecha asignación DATE. FORETEN KEY (10-policia) REFERENCES POLICIA! (10-policia) FORETEN KEY (12, caso) REFERENCES COIDS (12, caso OPERTE TABLE Evidencias_Delitos i de evidencia INT PRIMARY KEY id- delito INTI descripcion_ evidencia UARCHAR (500) tipo_evidencia UARTHAR C 50), FORETEN KEY (id delito) REFERENTES Delitos (id delito) INSTET INTO (nodadanos (nel ciudação cadula nambre apellido direction telefono University (1, 123456789 Nicolas Ruiz Calle 123 , 300123456) 2, 987654321 Maria Gamez Aerida 45, 3109876543) (3,456789123 Coxlos), Julio (commo 78), 3204567891) (4, 78912345 Mariana, Penagos, calle 56, 3157891234) (5, 321654987, Luis, Rodriguez, Avenida 12, 3013216549);

```
INSTET INTO Policias (id-policia, nombre, apellido, rango
 Fecha _ingreso , estado) UAIVES
(1, Pedro, Sanchez, Sargento, 2020-01-27, Activo)
(2 Cawa Ramirez Teniente 2018-06-20 Activo)
(3 Steven Towar Patrullero 2021-03-10, Activo)
(4 solia vargas Capitan 2015-10 -05) (Active)
(5 Andrei Gulieriez cabo 2019-08-25 Activo)
Descripción delito, tipo delito, descripción, techa delito,
   id- ciudodano) values
(1 edo cabo de vehiculo en centro comercial zors-os 10 1430 00, 1),
(2 Hunto Hunto de celular en via publica ross-06-01 09:15:00, 2),
(3 Vandalismo paros a propiedad publica cors-04-20 22:00:00, 3)
(4 Asotto Asotto a mano armoda en tienda, ross 03-15 1845-00, 4)
(5 France Estata bancaria , 2025 - 02 - 28 11:00:00 , 5);
INSECT ENTO Casos (10-caso, cadigo-caso, descripcion, estado-caso,
fecha_apatura, id_delito) UAIUES
(1 CASO-001) Zovestigación de vodo de vehículo Abierto 1/2005-05-11/1)
(2 CASO-002 Envestigación de Husto, 'Abierto', 2025-06-02', 2),
(3, CASO-003) (caso de vandalismo) (ceyado) (2025-04-21), 3),
(4) CASO-004 Envertigación de asatto (cercado) 2025 - 03-16, 4)
(5, caso cos, coso de figude), Abierto, 2005-03-01,5);
INSERT INTO Asignacione)-Casos (idasignación / id-polícia / ideaso/
fecha-asignación) values
 (1,1,1,2025-05-12)
 (2, 2, 2, 2025-06-03)
 (3, 3, 3, 2025-04-22)
   ( F-ED-2705 , 4 , 4 , P
 (5, 5, 5, 2025-0362);
```

INSERT INTO Vehiculos (id vehiculo, placa, marca modelo, (1 ABC123 Toyota corolla 1 (2 XYZ789 Handa' Givic', 2 (3 PEF456 ford focus 3) (4 GHI789 CHEVIOLET Spark 4) (5 JKEDIZ Marda) (3) 5) In Into Evidencias delitos (idevidencia, iddelito dervicion evidencia tipa evidencia fecha registro) valut 1,1 Hollos dactilares en vehiculo, Huellas / 2025-05-10 15:00:00) (2 1 video de camora de seguridad, Video , 2025-06-01 10:00.00) (3.3 Pintura encontrada en el lugar naterial vozs-0420 23 00:00), (9,4) Arma blonca veruperada, 'Arma', 2025-03-15 19:00:00'), (5 5 Daymenter horroring (alsificodal, Daymento, East 02-28 120000) CREATE PROCEDURE Actionical Estado Caso DID COS THE DOVERO STODO UPECHER (15) IF Dovere estado NT IN ("Abiato" (CAMONO) eassence (Estado no valido Solo se permiten: Abrerto cercado) DETATE COSOS DET estado coso = Donevo estado WHERE ID COSO = DID-COSO ! EVER Actualizar Estado Coso Did. coso = 1, Dinevo estado = cenado

```
SECECT courar (nombre, apellido) AS nombre-completo
FROM Policias
SECECT nombre, apellido,
DATEDIFF (YEAR , Fecha_ingreso, GETDATE ()) As años_servicio
from Policias;
SECECT tipo delito
YEAR ( fecha delito) As ano
MONTH ( fecha-delito) AS mes
COUNT (*) As total_selitos
FROM Delitos
GROUP BY +, po-delito, YEAR (fecha-delito), MONTH (recha-delito),
SELECT Codigo_Coso,
UPPER (COALESCE ( Descripcion, SIN DESCRIPCION')) AS descripcion.
moyuscula
FROM COSOS
SELECT P. nombre, p. apellido,
 COUNT (ac. id.caso) As casos_asignados
 FROM Policias P
(EFT JOIN Asignaciones_Casos ac ON P. id-policia = ac. id-policia
WHERE QC. 10_COSO IN ( SECECT 10_COSO FROM COSOS
WHERE estado_caso = Abjecto 1)
GROUP By P. 10-policia, P. nombre, P. apellido;
SELECT apellido
UPPER (apellibo - ) As apellibo_moyusculas
FROM Ciudodanos;
SELECT tipo delito
LOWER (tipo-delito) As tipo- minusculas
FROM Delitos ;
```

```
SECECT UPPER (Placa) AS Placa-mayusculas
 FROM uchicolos:
SECECT estado-caso
AVG( DATE DIFF (DAY, Fecha-apertura, GET DATE ())
AS Promedio-dias
FROM Casos
GROUP BY estado-caso:
SELECT nombre
REPLACE (nombre, ", 1-1) AS nombre_modificado
 FROM Cindedonos:
SECECT number, apellido, cedula
FROM Cindadanos
WHERE ID_ CIUDIDANO NOT IN ( SELECT ID-CIUDADANO FROM Delitos)
SELECT C. codigo_coso, d.tipo_delito
 FROM COSOS C
JOIN Delitos à ON c.id-delito = d.id-delito
WHERE C. estado-caso = (cerrado);
 SELECT nombre, apellido, rango
 FROM Policias
 WHERE DATEDIFF ( DAY, fecha_ingreso, GETDATE ()) > 730;
 SFIECT descripcion - evidencia fipo evidencia
 FROM Evidencias_Delitos
 WHERE Fecha registro = DATEADD (MONTH, -1, GETDATE ());
SELECT U. placa, U. marca, C. nombre, C. apellido
FROM Vehiculos V
 JOIN Ciudadanos c ON v.id_ciudadano = c.id-ciudadano
DEDER BY C. apellidos
```

```
SUBCOUSULTAS
SECECT nombre apellido
FROM Policias
WHERE ID-POLICIA EN COCCET IDAVICIA FROM Asignaciones_Cosos
WHERE 10-Caso = 1);
SECECT codigo_caso
FROM Casos
WHERE ID- delito INC
SECECT Id-delito FROM Delitos WHERE tipo-delito = Robo ?)
SELECT cedula, nombre
FROM Ciudadanes
WHERE ID-CIUDEDAND NOT IN (
SELECT id ciudadano FROM Delitos WHERE fecha-delito >
 (2025 -06-03)
 SECECT tipo-delito court (*) As total
 GROM Delitor
WHERE id-ciudodono INC
 SELECT id-ciudodano FROM Ciudodanos WHERE dirección LIKE
 " /- calle / )
 GEOUP BY tipo-delito;
SELECT id-caso, codigo-caso
GROM Casos
WHERE EXISTS (
SELECT 1 FROM Asignaciones - Casos WHEREID- Caso = Casos . 10- Caso
AND 10- policia = 2);
UPDATE Policias
SET nombre = Lower (nombre):
UPDATE COSOS
SET descripcion = 'Actualnando':
```

```
UPDATE Ciudadonos
SET telefono = CONCAT ( +57 , telefono )
WHERE telefond NOT LIKE (+57%)
UPDATE Delitos
SET descripcion = CORESCE (descripcion, Ninguna );
UPDATE Asignociones_Casos
SET fecha_asignación = DATEADD (DAY, 1, fecha_asignación);
ALTER TABLE POLICIAS ADD CONED WARCHAR (50)
ALTER TABLE Delitos ADD gravedad upechae (20) CHECK
  gravelod IN ( Leve , Moderado , Grave ));
ALTER TABLE COSOS ADD PRIORIDAD INT DETAULT 1 3
ACTER TABLE Vehiculos
ALTER COLUMN MOYCO UARCHAR (50)
DECETE FROM Evidencias - Delitos;
DECETE FROM Asignaciones - Casos,
DECETE FROM Vehiculos:
DECETE FROM COSOS;
PECETE FROM Delitos;
 TRUNCATE TABLE POLICIAS;
TRUNCATE TABLE Evidencias_ Delitos:
TRUNCATE TABLE Asignaciones casos;
TEUNCATE TABLE vehiculos:
TRUNCATE TABLE Delitos:
 DEOP TABLE Evidencias - Delitos;
DEOP TABLE Asignaciones_Casos;
DEOP TABLE Vehiculos;
DEOP TABLE COSOS ;
DROP TABLE Delitos;
```

campo	Tipo de dato	1 /// 4 11/1/ 11/1/
		identificador unico del policia
1d policia		
		Nombre del Policia
		Apellido del Policia
		Rango del Policia
		fecha de ingreso al cuerpo policios
estado	VARCHAR (10)	Estado del policia
e de la ta	bla Ciudodanos	CONSTRUCTION OF SHOP
		información de los ciudadanos
Campo	TIPO de dato	Descripcion
id-cinquyavo	INT	identificador unico del ciudadano.
cedula	UARCHAR (20)	identificación del ciudadano
nombre	VARCHAR (50)	nombre del ciudodano
apellido	UARCHAR (50)	apellido del ciudodono
dirección	UARCHAR (100)	dirección del ciudadano
cion Entidad	que almacena la	información de los delitos
1		
		identificador unico del delito
		descripcion detallada del delita
		fecha y hora en que ocurre el delito
		igentitionador del cinapasuo relacionego
10200000000		
	nombre apellido rango fecha ingreso estado e de la tar ción Entidod campo id.ciudadano cedula nombre apellido dirección telefono e de la ta	apellido URECHAR (50) vango URECHAR (50) vango URECHAR (30) fecha Ingreso PATE estado URECHAR (10) e de la tabla : Ciudidanos cion : Entidod que almacera la campo TIRO de dato id.ciudadano INT cedula URECHAR (50) apellido URECHAR (50) direccion URECHAR (100) telefono URECHAR (100) telefono URECHAR (100) id.delito TNT tipo de dato id.delito TNT tipo delito URECHAR fecha delito DATETIME

DESCAILE	cion Entidad 91	ve almacena la	iphormación de los cosos
Clave	campo	TIPO de dido	
PK	10-caso	INT	identificados unico del coso
	codigo_caso	VARCHAR (20)	Codigo del caso
	descripcion	URRCHAR (SOO)	descripción del caso
	estado caso	VARCHAR (15)	estado del coso
	fecha apertura	DATE	fecha de afertura del caso
ŁK	10-delito	INT	identification del delito asociado
Nombie	de la tabla :	Vehicolos	MAD BUILD BY LAND
	ion : Entidad qu	e almaceno la , i	nformación de los vehiculos
clave	Campo Ti	po de doto	Descripción
PK	id-vehiculo.	INT	identificator unico del vehiculo
	Placa UARCHAR (10)		Placa del vehiculo
	marca	URECHAR (30)	Marca del vehiculo
	modelo	UARCHAR (30)	Modelo del vehiculo
tK	10_cropapara	+-1-	a live a sal adda a a salalai
70	1 10-CIUDUONO 1	INT	identificador del ciudadano propietario
TP	10-0100000		icourthwoox der cinoacauo trobierano
	de la tabla 1		. 30 minute property
Nombre	de la tabla:1	Asignaciones - Caso	S.
Nombre	de la tabla:1	Asignaciones - Caso Lalmocena la in	formación de las asignaciones de los ca
Nombre	de la tabla la	Asignaciones - Caso Lalmocena la in	formación de las asignaciones de los ca
Nombre Dexcrie Clave	de la tabla la ción Entidad que compo	Asignaciones - Caso: almacena la in TIPO de doto	formación de las asignaciones de los ca
Nombre Descripti Clave PK	de la tabla la ción Entidad que compo la asignación	Asignaciones - Caso: JIPO de donto INT.	formación de las asignaciones de los ca Decripción Identificados unico de la asignación
Nombre Descripe Clave PX fX	de la tabla la ción Entidad que compo id asignación id Policia	Asignaciones - Caso: TIPO de doto INT ZNT ZNT	formación de las asignaciones de los ca Decripción identificados unico de la asignación identificados del Policia asignado
Nombre Descripe Clave PX fX	de la tabla la ción Entidad que compo id asignación id Policia id caso	Asignaciones - Caso: TIPO de doto INT ZNT ZNT	formación de las asignaciones de los ca Decripción identificados unico de la asignación identificados del polición asignado identificados del caso asignado
Nombre Descripe Clave PX fX	de la tabla la ción Entidad que compo id asignación id Policia id caso	Asignaciones - Caso: TIPO de doto INT ZNT ZNT	formación de las asignaciones de los ca Decripción identificador unico de la asignación identificador del polición asignado identificador del caso asignado fecha en que se encargo el polición
Nombre Descripti Clave PK FK	de la tabla la ción Entidad que compo id asignación id Policia id caso	Asignaciones - Caso: almacena la in TIPO de donto INIT INIT DATE	formación de las asignaciones de los ca Decripción identificador unico de la asignación identificador del polición asignado identificador del caso asignado fecha en que se encargo el polición
Nombre Pexcuse Clave PK FK FK	de la tabla la compo de la signación de la tabla de la	Asignaciones - Caso: almacena la in TIPO de dodo INT INT INT DATE	formación de las asignaciones de los ca proximión identificador unico de la asignación identificador del polición asignado identificador del caso asignado fecha en que se encargo el polición al caso
Nombre Pexcussical Clave PK FK FK	de la tabla la compo de la signación de la tabla de la	Asignaciones - Caso: almacena la in TIPO de donto INT INT DATE widencias Delitos almacena la info	formación de las asignaciones de los ca proximión identificador unico de la asignación identificador del polición asignado identificador del caso asignado fecha en que se encargo el polición al caso
Nombre Pexcuse Clave PK FK FK	de la tabla de conso et la asignación de la tabla de la tabla de cipo Entidad que	Asignaciones - Caso: almacena la in TIPO de donto INT INT DATE widencias Delitos almacena la info	formación de las asignaciones de los ca Decripción Identificador unico de la asignación Identificador del polición asignado Identificador del caso asignado Pecha en que se encargo el polición al caso Amación de las evidencias de los delitor dato Descripción
Nombre Pexcuse Clave PX FX FX Nombre Dexcip	de la tabla de compo de la signación de la tabla de compo de la tabla de compo compo compo compo de la tabla de compo compo	Asignaciones - Caso: almacena la in TIPO de donto INT INT INT DATE Widercias Delitos almacena la info	formación de las asignaciones de los ca Decripción Identificador unico de la asignación Identificador del polición asignado Identificador del caso asignado Pecha en que se encargo el polición al caso Amación de las evidencias de los delitor dato Descripción
Nombre Pexcupi Clave PX FX FX Alombre Dexcup Clave PK	de la tabla de compo de la signación de la tabla de compo de la tabla de compo de videncia de videncia de delito	Asignaciones - Caso: almacena la in TIPO de donto INT INT INT OATE Videncias Delitos almacena la info INT	formación de las asignaciones de los ca Decripción Identificador unico de la asignación Identificador del policia asignado Identificador del caso asignado Fecha en que se encargo el policia al caso Identificador unico de la evidentida Identificador del delita asociado
Nombre Dexcripe Clave PK FK Alombre Dexcripe Clave PK	de la tabla de compo de la signación de la tabla de compo de la tabla de compo de videncia de videncia de delito	Asignaciones - Caso: Lalmacena la in TIPO de dodo INT INT INT DATE Videncias Delitos almacena la info TIPO DE TIPO DE TIPO DE TIPO DE CENCIO UPECHAR (S	formación de las asignaciones de los celas con identificados del polícia asignado ridentificados del caso asignado recha en que se encargo el polícia al caso de las evidencias de los delitos de la evidencia dentificados del delito asociado de la evidencia