

CREATE TABLE: FORMATO

CREATE TABLE nombre_tabla (nombre_columna tipo_columna, [restricciones –
NULL/NOT NULL, DEFAULT, UNIQUE, CHECKJ],.....,

[restricciones tabla – **PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, UNIQUE, CHECK....**])

CREATE TABLE Cliente (DNI INTEGER PRIMARY KEY, NomYApe Varchar(50));

CREATE TABLE Clientes (

Dni LONG CONSTRAINT PK_Clientes PRIMARY KEY,

[Nombre y Apellido] TEXT(50)

);

CREATE TABLE Pedido (NroPedido INTEGER PRIMARY KEY, Fecha Date, Cliente INTEGER
FOREING KEY);

CREATE TABLE Pedidos (

NroPedido LONG CONSTRAINT PK_Pedidos PRIMARY KEY,

Fecha DATE,

Cliente LONG,

CONSTRAINT FK_Pedidos_Clientes FOREIGN KEY (Cliente)

REFERENCES Clientes (Dni)

);

CREATE TABLE Artículo (NumSerie INTEGER PRIMARY KEY, Descripcion Varchar(30));

CREATE TABLE Artículo (

NumSerie LONG CONSTRAINT PK_Articulo PRIMARY KEY,

Descripcion TEXT(30)

);

CREATE TABLE DetallePedido(NroPedido INTEGER FOREIGN KEY, NumSerie INTEGER
FOREING KEY, Cantidad INTEGER)

CREATE TABLE DetallePedido (

Pedido LONG,

CONSTRAINT FK_Detalle_Pedido FOREIGN KEY (Pedido)

REFERENCES Pedido (NroPedido),

```
Articulo LONG,  
CONSTRAINT FK_Detalle_Articulo FOREIGN KEY (Articulo)  
REFERENCES Articulo (NumSerie),  
Cantidad Int  
);
```

INSERCIÓN DE DATOS

TABLA Cliente

```
INSERT INTO Clientes (Dni, [Nombre y Apellido])  
VALUES  
(12345678, 'Juan Pérez'),  
(23456789, 'María López'),  
(34567890, 'Carlos Gómez');
```

TABLA Pedidos

```
INSERT INTO Pedidos (NroPedido, Fecha, Cliente)  
VALUES  
(1, #2025-10-01#, 12345678),  
(2, #2025-10-05#, 23456789),  
(3, #2025-10-07#, 12345678),  
(4, #2025-10-10#, 34567890);
```

CONSULTAS

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE NroPedido >= 3;
```

```
SELECT P.NroPedido, P.Fecha, C.[Nombre y Apellido]  
FROM Pedidos AS P  
INNER JOIN Clientes AS C ON P.Cliente = C.Dni;
```

```
SELECT
```

*

FROM

Pedidos

WHERE

Fecha >= #2025 / 10 / 06 #;

SELECT P.NroPedido, P.Fecha, C.[Nombre y Apellido]

FROM Pedidos AS P

INNER JOIN Clientes AS C ON P.Cliente = C.Dni

WHERE P.NroPedido >= 3;

Los pedidos cuyo número sea **mayor o igual a 3**
y que pertenezcan al cliente con **DNI 12345678**

SELECT *

FROM Pedidos

WHERE NroPedido >= 3

AND Cliente = 12345678;

Usando **OR** (una condición o la otra)

SELECT *

FROM Pedidos

WHERE NroPedido >= 3

OR Cliente = 12345678;

Usando **AND** y **OR** combinados (con paréntesis)

SELECT *

FROM Pedidos

WHERE (NroPedido >= 3 AND Cliente = 12345678)

OR (NroPedido < 3 AND Fecha > #2025-10-01#);

Filtrar por **rango de fechas**

Se quieren obtener **solo los pedidos entre el 3 y el 8 de octubre de 2025**.

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE Fecha BETWEEN #2025-10-03# AND #2025-10-08#;
```

Combinar rango de fechas con otro filtro

Por ejemplo, solo los pedidos del cliente 12345678 en ese rango:

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE Fecha BETWEEN #2025-10-03# AND #2025-10-08#  
AND Cliente = 12345678;
```

Filtrar fuera del rango

Pedidos **antes** del 3 de octubre o **después** del 8:

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE Fecha < #2025-10-03#  
OR Fecha > #2025-10-08#;
```

MOSTRAR DATOS ORDENADOS

Ordenar por fecha (del más antiguo al más reciente)

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
ORDER BY Fecha ASC;
```

Ordenar por fecha (del más reciente al más antiguo)

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
ORDER BY Fecha DESC;
```

Ordenar por cliente y luego por fecha

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
ORDER BY Cliente ASC, Fecha DESC;
```

Ordenar junto a un JOIN (mostrando nombre del cliente)

```
SELECT C.[Nombre y Apellido], P.NroPedido, P.Fecha  
FROM Clientes AS C  
INNER JOIN Pedidos AS P  
ON C.Dni = P.Cliente  
ORDER BY C.[Nombre y Apellido], P.Fecha;
```

Esto muestra los pedidos junto con el nombre del cliente, ordenados alfabéticamente por el nombre y luego por fecha.