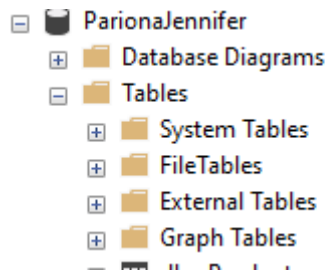


# ENCRYPTADO EN SQL SERVER

Creemos una BD de una lencería llamada "LENCIKA" con el nombre de ParionaJennifer:

```
1 CREATE DATABASE ParionaJennifer;
2 GO
3
4 USE ParionaJennifer;
5 GO
6
```



CREAMOS TABLAS:

```
7 CREATE TABLE Trabajadores (
8     IdTrabajador INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY, -- Identificador único
9     Nombre NVARCHAR(50) NOT NULL, -- Nombre del trabajador
10    ApellidoEncriptado VARBINARY(MAX), -- Apellido encriptado
11    Cargo NVARCHAR(30) NOT NULL, -- Cargo del trabajador
12    FechaIngreso DATE NOT NULL -- Fecha de ingreso
13 );
14 GO
15 CREATE TABLE Productos (
16     IdProducto INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY, -- Identificador único
17     Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL, -- Nombre del producto
18     DescripcionEncriptada VARBINARY(MAX), -- Descripción encriptada
19     Precio DECIMAL(10,2) NOT NULL, -- Precio del producto
20     Stock INT NOT NULL, -- Stock disponible
21     FechaIngreso DATE NOT NULL -- Fecha en la que se añadió el producto
22 );
23 GO
```

AGREGAMOS DATOS:

```
INSERT INTO Trabajadores (Nombre, ApellidoEncriptado, Cargo, FechaIngreso)
VALUES
('Jennifer', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Pariona'), 'Gerente', '2023-01-10'),
('Carla', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Pérez'), 'Vendedora', '2023-02-01'),
('Luis', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Gómez'), 'Repartidor', '2023-03-15');
GO

INSERT INTO Productos (Nombre, DescripcionEncriptada, Precio, Stock, FechaIngreso)
VALUES
('Brassier Sexy', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Brassier de encaje negro, talla M'), 25.99, 10, '2023-01-10'),
('Panty Lencería', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Panty de seda con encaje, talla L'), 15.99, 5, '2023-01-10'),
('Corset Femenino', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Corset de encaje, talla S'), 45.99, 3, '2023-01-10');
GO
```

PROBAMOS SI FUNCIONA:

```
25 INSERT INTO Trabajadores (Nombre, ApellidoEncriptado, Cargo, FechaIngreso)
26 VALUES
27 ('Jennifer', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Pariona'), 'Gerente', '2023-01-10'),
28 ('Carla', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Pérez'), 'Vendedora', '2023-02-01'),
29 ('Luis', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Gómez'), 'Repartidor', '2023-03-15');
30 GO
31
32 INSERT INTO Productos (Nombre, DescripcionEncriptada, Precio, Stock, FechaIngreso)
33 VALUES
34 ('Brassier Sexy', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Brassier de encaje negro, talla M'), 25.99, 50, '2023-01-20'),
35 ('Panty Lencería', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Panty de seda con encaje, talla L'), 15.50, 100, '2023-01-25'),
36 ('Corset Femenino', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Corset de encaje, talla S'), 45.99, 30, '2023-02-10');
37 GO
38
39 SELECT
40     IdTrabajador,
41     Nombre,
42     CONVERT(VARCHAR, DECRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', ApellidoEncriptado)) AS Apellido,
43     Cargo,
44     FechaIngreso
45 FROM Trabajadores;
46 GO
47
```

100 %

	IdTrabajador	Nombre	Apellido	Cargo	FechaIngreso
1	1	Jennifer	Pariona	Gerente	2023-01-10
2	2	Carla	Pérez	Vendedora	2023-02-01
3	3	Luis	Gómez	Repartidor	2023-03-15

```
32 INSERT INTO Productos (Nombre, DescripcionEncriptada, Precio, Stock, FechaIngreso)
33 VALUES
34 ('Brassier Sexy', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Brassier de encaje negro, talla M'), 25.99, 50, '2023-01-20'),
35 ('Panty Lencería', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Panty de seda con encaje, talla L'), 15.50, 100, '2023-01-25'),
36 ('Corset Femenino', ENCRYPTBYPASSPHRASE('claveSegura', 'Corset de encaje, talla S'), 45.99, 30, '2023-02-10');
37 GO
38
```

0 %

	IdProducto	Nombre	Descripcion	Precio	Stock	FechaIngreso
1	1	Brassier Sexy	Brassier de encaje negro, tall	25.99	50	2023-01-20
2	2	Panty Lencería	Panty de seda con encaje, tall	15.50	100	2023-01-25
3	3	Corset Femenino	Corset de encaje, talla S	45.99	30	2023-02-10