

PIVOT / UNPIVOT

Año	Importe
2021	100
2021	50
2022	200
2023	300

Objetivo del PIVOT

Convertir esto:

Año | Importe

En esto:

2021 | 2022 | 2023

Código PIVOT

```
SELECT [2021], [2022], [2023]
FROM (
    SELECT Año, Importe
    FROM Ventas
) AS src
PIVOT (
    SUM(Importe) FOR Año IN ([2021], [2022], [2023])
) AS pvt;
```

Resultado

2021 2022 2023

150 200 300

2) Ejemplo simple y visual de UNPIVOT

Ahora partimos de una tabla pivotada:

2021 2022 2023

150 200 300

Objetivo del UNPIVOT

Convertir columnas → filas:

2021 | 150

2022 | 200

2023 | 300

Código UNPIVOT

```
SELECT Año, Importe
```

```
FROM VentasPivot
```

```
UNPIVOT (
```

```
    Importe FOR Año IN ([2021], [2022], [2023])
```

```
) AS unpvt;
```

3) EJEMPLO

```
SELECT SalesYear, TotalSales
FROM (
    SELECT *
    FROM
        ( SELECT YEAR(SOH.OrderDate) AS SalesYear,
              SOH.SubTotal AS TotalSales
          FROM sales.SalesOrderHeader SOH
          JOIN sales.SalesOrderDetail SOD ON SOH.SalesOrderId =
SOD.SalesOrderId
        ) AS Sales PIVOT(SUM(TotalSales) FOR SalesYear IN([2011],
              [2012],
              [2013],
              [2014])) AS PVT
    ) T UNPIVOT(TotalSales FOR SalesYear IN([2011],
              [2012],
              [2013],
              [2014])) AS upvt;
```