

Equipo 2

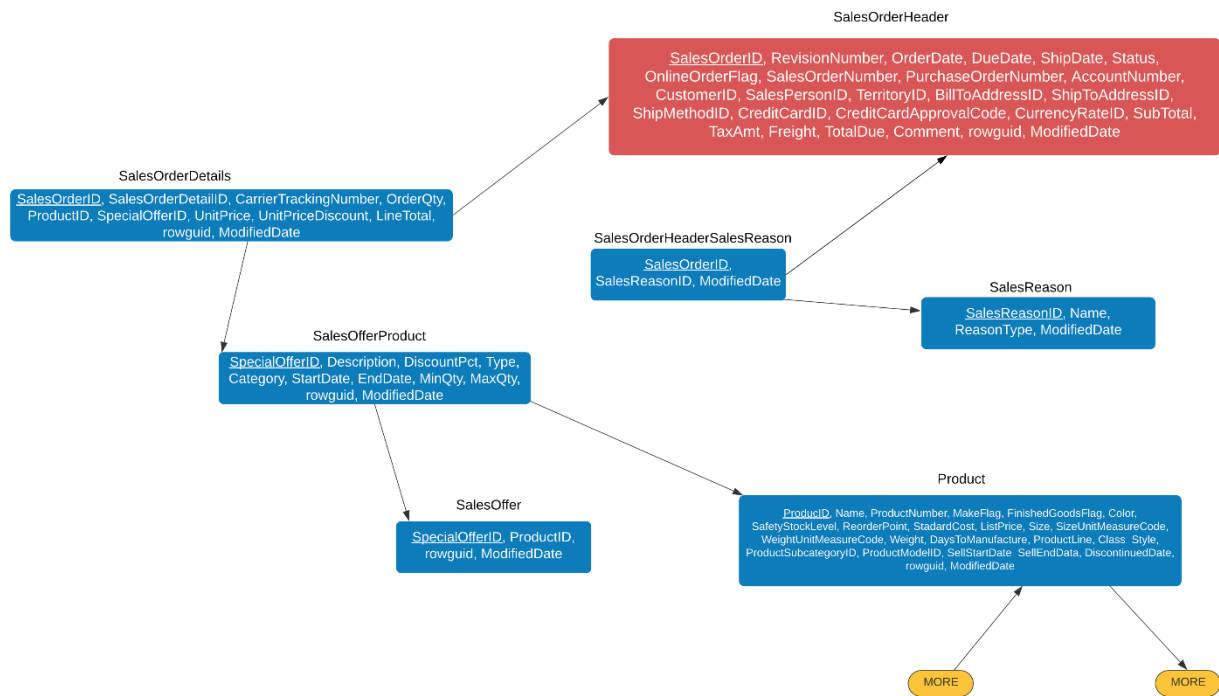


Figura 1. Grafo.

Consultas y Algoritmo COM_MIN

Listar los productos más vendidos que tengan un costo menor o igual a 100, y que su color sea amarillo

```

PR1 = PRProduct {
    P1: ListPrice <= 100
    P2: P.Color = 'Yellow'
}
  
```

Determinar el número de ventas en el territorio 3

```

PR2 = Territory{
    P3: TerritoryID = 3
}
  
```

Listar los productos más vendidos que tengan un precio mayor o igual a 600 y un nivel de cuidado del stock igual a 500

```

PR3 = Product{
    P4: ListPrice >= 600
    P5: SafetyStockLevel = 500
}
  
```

}

Listar los productos más vendidos que tengan un precio estándar menor o igual a 250 y el día de manufactura sea igual a 1

PR4= Product{

P6: StandardCost <= 250

P7: DaysToManufacture = 1

}

Encontrar pi que particione Product

F1: ListPrice<= 100 and P.Color = 'Yellow'

F2: ListPrice=>600 and SafetyStockLevel = 500

F3: StandardCost <= 250 and DaysToManufacture = 1

PR'{

P1

P2

P5

P6

P7

}

PR2'{

P3

}

M = {

M1: P1 and not P2

M2: not P1 and P2

M3: not p1 and not P2 and p

M4: P1 and P2

```

}
M' = {
    M1: not P3
}
Acc(m1)= .75
Acc(m2)= .25
Card(f1)=4
Card(f2)= 21
Acc(m1)/card(f1)!=acc(m2)/card(f2)

```

Determinar el número de ventas donde el total de la compra sea mayor a 0 y menor a 1,000.

```

PR5 = SalesOrderHeader{
    P1: TotalDue >= 0
    P2: TotalDue < 1000
}

```

Determinar el número de ventas donde el total de la compra sea mayor a 1,000 y menor a 2,000.

```

PR6 = SalesOrderHeader{
    P3: TotalDue >= 1000
    P4: TotalDue < 2000
}

```

Determinar el número de ventas donde el total de la compra sea mayor a 2,000.

```

PR7 = SalesOrderHeader{

```

P5: TotalDue >= 2000

}

Determinar las ventas donde los impuestos aplicados sean mayor o igual a los 500 y el territorio sea igual a la región central.

PR8= SalesOrderHeader{

P6: TaxAmt >= 500

P7: TerritoryID = 3

}

Encontrar pi que particione SalesOrderHeader

F1: TotalDue >= 0 and TotalDue < 1000

F2: TotalDue >= 1000 and TotalDue < 2000

F3: TotalDue >= 2000

F4: TaxAmt >= 500 and TerritoryID = 3

PR3'{

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

}

M = {

M1: P1 and not P2

M2: not P1 and P2

M3: not P1 and not P2 and P3

M4: not P1 and not P2 and not P3 and P4

...

M7: not P1 and not P2 and not P3 and not P4 ... and P7

}

M' = {

}

Acc(m1)= .75

Acc(m2)= .25

Acc(m3)= .25

Acc(m4)= .25

Card(f1)= 17,011

Card(f2)= 2985

Card(f3)= 11,469

Card(f4)= 2,17

Acc(m1)/card(f1)!=acc(m2)/card(f2)