

Fragmentos

M1 América del Norte

```
--Select count(*)
--from Sales.Customer
--where TerritoryID between 1 and 6
```

```
Select * into Sales.TestCustomerNAmerica from Sales.Customer
where TerritoryID between 1 and 6
```

M2 Europa

```
--Select count(*)
--from Sales.Customer
--where TerritoryID between 7 and 10 and TerritoryID not in (9)
```

```
Select * into Sales.TestCustomerEuropa from Sales.Customer
where TerritoryID between 7 and 10 and TerritoryID not in (9)
```

M3 Pacifico/Australia

```
--Select count(*)
--from Sales.Customer
--where TerritoryID = 9
```

```
Select * into Sales.TestCustomerPacifico from Sales.Customer
where TerritoryID = 9
```

Semijoins

SOH

```
select * from Sales.SalesOrderHeader soh join Sales.TestCustomerNAmerica c on
soh.CustomerID=c.CustomerID
select * from Sales.SalesOrderHeader soh join Sales.TestCustomerEuropa c on
soh.CustomerID=c.CustomerID
select * from Sales.SalesOrderHeader soh join Sales.TestCustomerPacifico c on
soh.CustomerID=c.CustomerID
```

SOD

OrderDetail no depende de Customer depende unicamente de OrderHeader

```
select * from Sales.SalesOrderDetail sod join Sales.SalesOrderHeader soh on
sod.SalesOrderID=soh.SalesOrderID
```

Análisis

Se realizan los siguientes queries para analizar un poco más a detalle Production.Product

```
Select * from [Production].[Product]
```

```
select * from Production.ProductCategory
```

```
Select * from Production.ProductSubcategory
```

En base a los enunciados se observa que es posible fragmentar Product de acuerdo con la subcategoría de los productos

Bikes:

```
Select * from [Production].[Product] where Product.ProductSubcategoryID between 1 and 3
```

Components:

```
Select * from [Production].[Product] where Product.ProductSubcategoryID between 4 and 17
```

Clothing:

```
Select * from [Production].[Product] where Product.ProductSubcategoryID between 8 and 25
```

Accessories:

```
Select * from [Production].[Product] where Product.ProductSubcategoryID between 26 and 37
```

De ahí se requiere un semijoin con specialoffer y specialofferproduct para determinar los productos de bikes que cuentan con una oferta

El enunciado 7 parte de los fragmentos anteriores donde los productos mencionados no cuentan con un subcategoryid por lo que no están en ningún fragmento y se requiere asignarle uno por lo que procederá a formar parte de los fragmentos.

Por no estar a la venta entiendo que no tienen inventario por lo que se podría tomar la siguiente consulta como referencia y solucionarse con un semijoin

```
Select * from Production.ProductInventory where Quantity=0
```