

```

/* 1. Crear la tabla Payments y todas sus restricciones */
USE Northwind
GO
CREATE TABLE Payments(PaymentID int identity not null,
                        PaymentDate date not null,
                        PaymentType varchar(30) not null,
                        OrderID int,
                        PaymentAmount money,
                        CONSTRAINT PK_Payments PRIMARY
KEY(PaymentID),
                                CONSTRAINT FK_PaymentOrder FOREIGN
KEY(OrderID) REFERENCES Orders(OrderID),
                                CONSTRAINT CK_PaymentType CHECK(PaymentType
in ('CC','CA','PP','TR')))
GO
/* 2. Crear un pago para cada orden existente, dicho pago debe ser por el
total de la orden, el tipo debe
ser transferencia bancaria (TR) y la fecha la fecha de la orden */
INSERT INTO Payments SELECT
o.OrderDate,'TR',o.OrderID,SUM(od.UnitPrice*od.Quantity)
FROM Orders o, OrderDetails od
WHERE o.OrderID=od.OrderID
GROUP BY o.OrderDate,o.OrderID

/* 3. Mostrar los codigos y nombres de los productos ordenados la fecha
mas reciente */
SELECT p.ProductID,p.ProductName
FROM Products p, Orders o, OrderDetails od
WHERE p.ProductID = od.ProductID and
o.OrderID = od.OrderID and
o.OrderDate = (SELECT MAX(OrderDate)
FROM Orders)

/* 4. Mostrar los codigos y nombres de los clientes que utilizaron todas
las empresas de envío existentes */
SELECT c.CustomerID,c.CompanyName
FROM Customers c, Orders o
WHERE c.CustomerID = o.CustomerID
GROUP BY c.CustomerID,c.CompanyName
HAVING COUNT(DISTINCT(o.shipvia)) = (SELECT COUNT(ShipperID)
FROM Shippers)

/* 5- Mostrar aquellas empresas de envio que tienen menos de 100 envios
realizados */
SELECT s.ShipperID,s.CompanyName
FROM Shippers s, Orders o
WHERE s.ShipperID=o.ShipVia
GROUP BY s.ShipperID,s.CompanyName
HAVING count(o.orderid) < 100

```