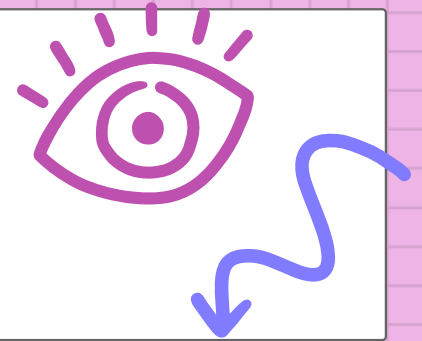


ejercicio 1

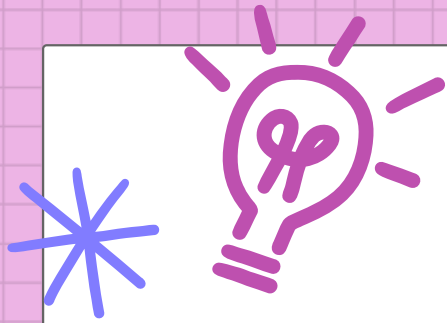


≧ EJERCICIO 1

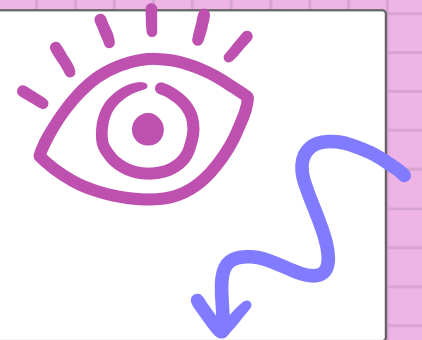
1.- (Northwind) Crear un reporte que muestre, sobre los clientes, lo siguiente: clave, nombre, país y ciudad. Solo mostrar los clientes de México o Brasil que no tienen fax. El resultado debe ordenarse, primero por país y luego por ciudad.




CODIGO ≦

```
SELECT CustomerID AS Clave,  
       CompanyName AS Nombre,  
       Country AS País, City AS Ciudad  
FROM Customers  
WHERE (Country = 'Mexico' OR  
       Country = 'Brazil') AND Fax IS  
       NULL  
ORDER BY Country, City;
```



Resultado del ejercicio 1



| Result Grid | | | | |  |  Filter Rows: | <input type="text"/> | Export: |  |
|-------------|-------|--------------------------|--------|----------------|---|--|----------------------|---------|---|
| | Clave | Nombre | País | Ciudad | | | | | |
| ▶ | GOURL | Gourmet Lanchonetes | Brazil | Campinas | | | | | |
| | WELLI | Wellington Importadora | Brazil | Resende | | | | | |
| | RICAR | Ricardo Adocicados | Brazil | Rio de Janeiro | | | | | |
| | COMMI | ComÃ©rcio Mineiro | Brazil | Sao Paulo | | | | | |
| | FAMIA | Familia Arquibaldo | Brazil | Sao Paulo | | | | | |
| | QUEEN | Queen Cozinha | Brazil | Sao Paulo | | | | | |
| | ANTON | Antonio Moreno TaquerÃ-a | Mexico | MÃ©xico D.F. | | | | | |
| | TORTU | Tortuga Restaurante | Mexico | MÃ©xico D.F. | | | | | |






ejercicio 2




➤ EJERCICIO 2

2.- (Northwind) Muestre la clave de la orden (orderId), la fecha de la orden (OrderDate), el país de envío (shipcountry) y la ciudad de envío (shipcity) de las órdenes que cumplan con estas condiciones:

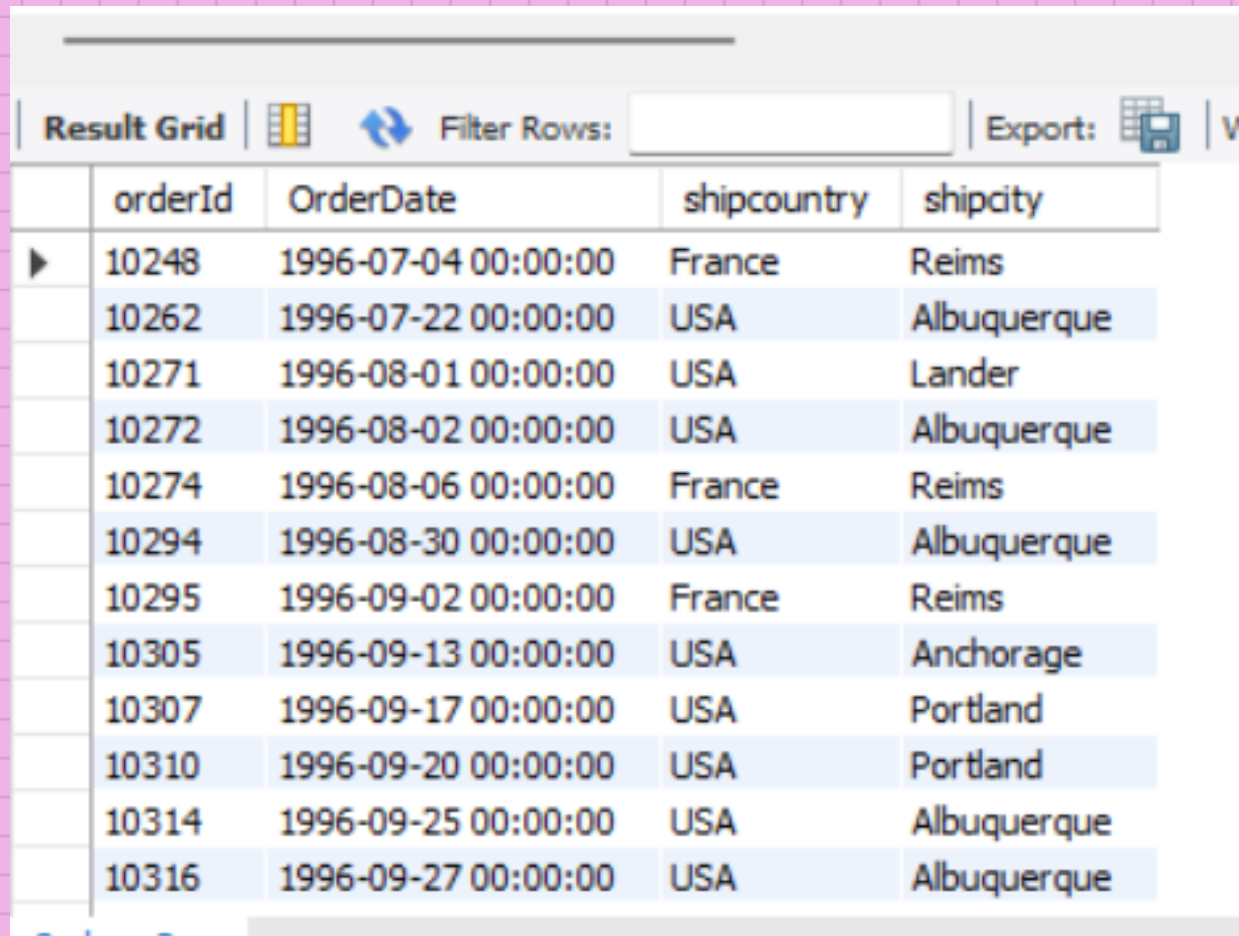
- a) La fecha de la orden es del año 1996.
 - b) Fueron enviadas a la ciudad de Reims en Francia o a cualquier ciudad de USA excepto a Seattle.
- 

CODIGO ≤

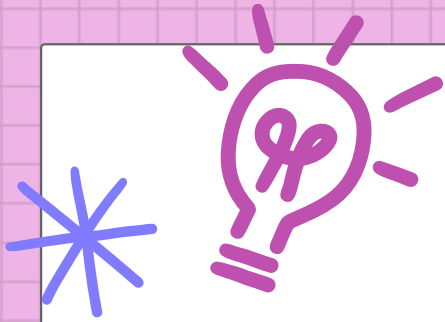
```
SELECT OrderID AS orderId, OrderDate, ShipCountry  
AS shipcountry, ShipCity AS shipcity  
FROM Orders  
WHERE YEAR(OrderDate) = 1996  
AND ((ShipCountry = 'France' AND ShipCity = 'Reims')  
OR (ShipCountry = 'USA' AND ShipCity != 'Seattle'));
```



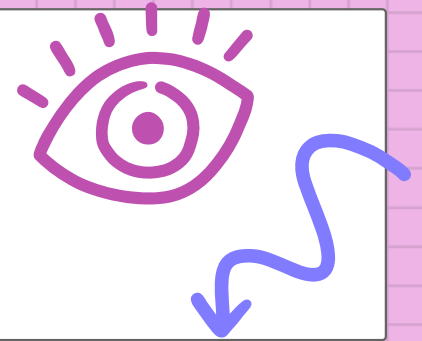
resultado del ejercicio 2



| | orderId | OrderDate | shipcountry | shipcity |
|---|---------|---------------------|-------------|-------------|
| ▶ | 10248 | 1996-07-04 00:00:00 | France | Reims |
| | 10262 | 1996-07-22 00:00:00 | USA | Albuquerque |
| | 10271 | 1996-08-01 00:00:00 | USA | Lander |
| | 10272 | 1996-08-02 00:00:00 | USA | Albuquerque |
| | 10274 | 1996-08-06 00:00:00 | France | Reims |
| | 10294 | 1996-08-30 00:00:00 | USA | Albuquerque |
| | 10295 | 1996-09-02 00:00:00 | France | Reims |
| | 10305 | 1996-09-13 00:00:00 | USA | Anchorage |
| | 10307 | 1996-09-17 00:00:00 | USA | Portland |
| | 10310 | 1996-09-20 00:00:00 | USA | Portland |
| | 10314 | 1996-09-25 00:00:00 | USA | Albuquerque |
| | 10316 | 1996-09-27 00:00:00 | USA | Albuquerque |



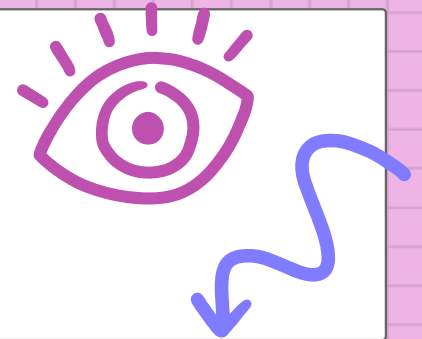
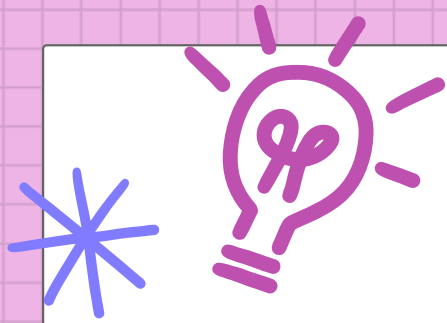
ejercicio 3



≧ EJERCICIO 3

CODIGO ≦

**3.- (Northwind) Selecciona:
clave del producto, nombre
del producto, nombre del
proveedor, nombre de
la categoría todos los
productos que pertenecen a la
categoría 1, 3 ó 5.**

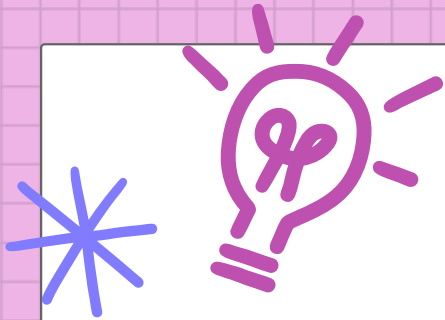


resultado del ejercicio 3

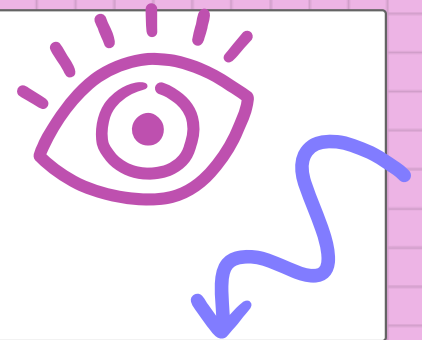


| Result Grid Filter Rows: <input type="text"/> Export: Wrap Cell Content: | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| | Clave del producto | Nombre del producto | Nombre del proveedor | Nombre de la categoría |
| ▶ | 1 | Chai | Exotic Liquids | Beverages |
| | 2 | Chang | Exotic Liquids | Beverages |
| | 24 | GuaranÃ FantÃstica | Refrescos Americanas LTDA | Beverages |
| | 34 | Sasquatch Ale | Bigfoot Breweries | Beverages |
| | 35 | Steeleye Stout | Bigfoot Breweries | Beverages |
| | 38 | CÃ'te de Blaye | Aux joyeux ecclÃsiastiques | Beverages |
| | 39 | Chartreuse verte | Aux joyeux ecclÃsiastiques | Beverages |
| | 43 | Ipoh Coffee | Leka Trading | Beverages |
| | 67 | Laughing Lumberjack Lager | Bigfoot Breweries | Beverages |
| | 70 | Outback Lager | Pavlova, Ltd. | Beverages |
| | 75 | RhÃnbrau Klosterbier | Plutzer LebensmittelgroÃÃ... | Beverages |





ejercicio 4

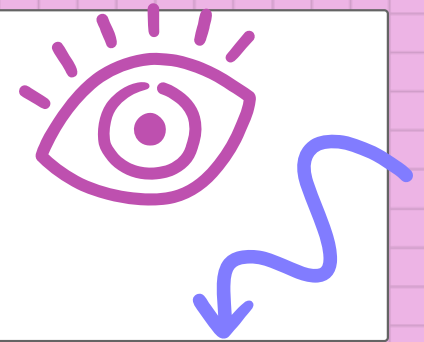
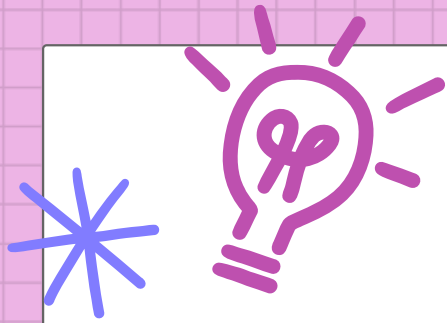


≧ EJERCICIO 4

CODIGO ≦


4.- (Northwind) Mostrar en una consulta: clave de la orden (orderId), nombre y apellido del empleado (lastname y firstname) y fecha de la orden (orderdate). Presentar solo las órdenes de los primeros 15 días de marzo de 1997.

```
SELECT Orders.OrderID AS 'Clave de la orden',  
Employees.LastName AS 'Apellido del empleado',  
Employees.FirstName AS 'Nombre del empleado',  
Orders.OrderDate AS 'Fecha de la orden'  
FROM Orders  
JOIN Employees  
ON Orders.EmployeeID = Employees.EmployeeID  
WHERE YEAR(Orders.OrderDate) = 1997  
AND MONTH(Orders.OrderDate) = 3  
AND DAY(Orders.OrderDate) <= 15;
```



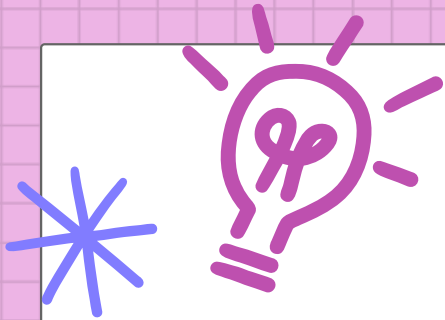
resultado del ejercicio 4



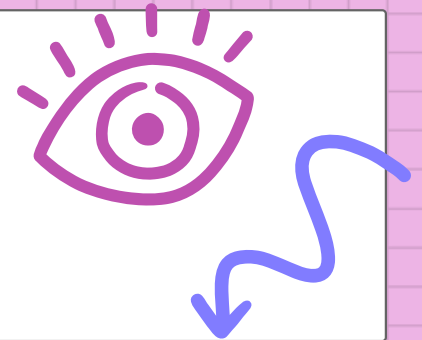
| Result Grid   Filter Rows: <input type="text"/> Export:  Wrap Cell Content:  | | | | |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| | Clave de la orden | Apellido del empleado | Nombre del empleado | Fecha de la orden |
| ▶ | 10465 | Davolio | Nancy | 1997-03-05 00:00:00 |
| | 10469 | Davolio | Nancy | 1997-03-10 00:00:00 |
| | 10473 | Davolio | Nancy | 1997-03-13 00:00:00 |
| | 10462 | Fuller | Andrew | 1997-03-03 00:00:00 |
| | 10471 | Fuller | Andrew | 1997-03-11 00:00:00 |
| | 10468 | Leverling | Janet | 1997-03-07 00:00:00 |
| | 10464 | Peacock | Margaret | 1997-03-04 00:00:00 |
| | 10466 | Peacock | Margaret | 1997-03-06 00:00:00 |
| | 10470 | Peacock | Margaret | 1997-03-11 00:00:00 |
| | 10463 | Buchanan | Steven | 1997-03-04 00:00:00 |
| | 10474 | Buchanan | Steven | 1997-03-13 00:00:00 |
| | 10467 | Callahan | Leanne | 1997-03-05 00:00:00 |

Result 4 x





ejercicio 5



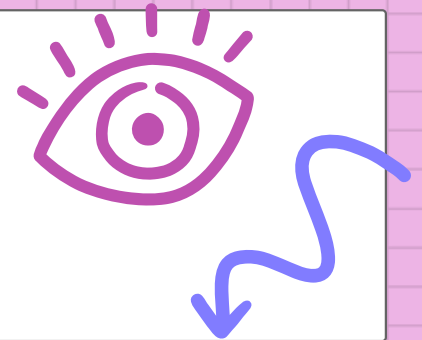
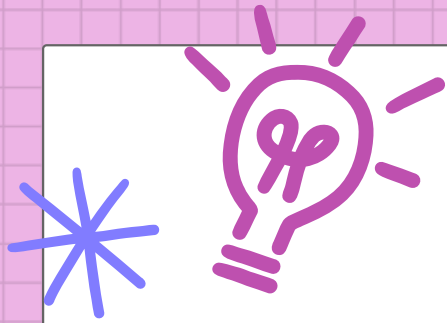
≧ EJERCICIO 5

CODIGO ≦

5.- (Northwind) Mostrar una lista de los productos que surten los proveedores de España y que además son de la categoría 'Beverages' o 'Condiments'. Columnas a presentar:

PRODUCTID, PRODUCTNAME, SUPPLIERID, NOMBRE DEL PROVEEDOR (companyName), CATEGORYID, NOMBRE DE LA CATEGORÍA (categoryName), UNITPRICE.

```
SELECT Products.ProductID AS 'Clave del producto',  
Products.ProductName AS 'Nombre del producto',  
Products.UnitPrice AS 'Precio del producto',  
Suppliers.CompanyName AS 'Nombre del proveedor',  
Suppliers.Country AS 'País del proveedor'  
FROM Products  
JOIN Suppliers  
ON Products.SupplierID = Suppliers.SupplierID  
WHERE (Suppliers.Country = 'Spain'  
OR Suppliers.Country = 'Italy')  
AND Products.UnitPrice > 20;
```



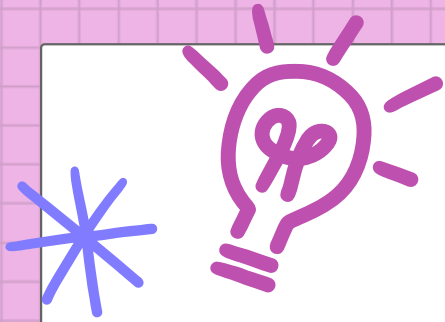
resultado del ejercicio 5



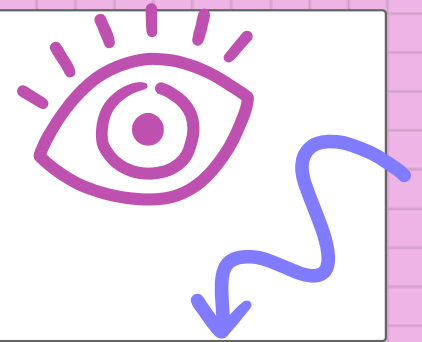
49 AND Products.UnitPrice > 20;

| | Clave del producto | Nombre del producto | Precio del producto | Nombre del proveedor | País del proveedor |
|---|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| ▶ | 11 | Queso Cabrales | 21.0000 | Cooperativa de Quesos 'Las Cabras' | Spain |
| | 12 | Queso Manchego La Pastora | 38.0000 | Cooperativa de Quesos 'Las Cabras' | Spain |
| | 32 | Mascarpone Fabioli | 32.0000 | Formaggi Fortini s.r.l. | Italy |
| | 72 | Mozzarella di Giovanni | 34.8000 | Formaggi Fortini s.r.l. | Italy |
| | 56 | Gnocchi di nonna Alice | 38.0000 | Pasta Buttini s.r.l. | Italy |





ejercicio 6



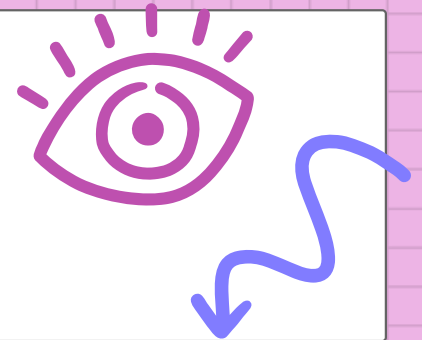
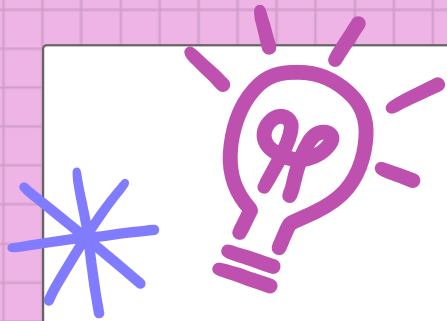
≧ EJERCICIO 6

CODIGO ≦

6.- (Northwind) Seleccionar los clientes que compraron productos de la categoría 'Grains/Cereals' durante los primeros 10 días del mes de mayo de 1997.

**Campos a mostrar:
CLAVE DEL CLIENTE,
COMPANYNAME, CONTACTNAME**

```
SELECT DISTINCT Customers.CustomerID AS 'Clave del cliente',  
Customers.CompanyName AS 'CompanyName',  
Customers.ContactName AS 'ContactName'  
FROM Customers  
JOIN Orders ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID  
JOIN OrderDetails ON Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID  
JOIN Products ON OrderDetails.ProductID = Products.ProductID  
JOIN Categories ON Products.CategoryID = Categories.CategoryID  
WHERE Categories.CategoryName = 'Grains/Cereals'  
AND Orders.OrderDate BETWEEN '1997-05-01' AND '1997-05-10';
```



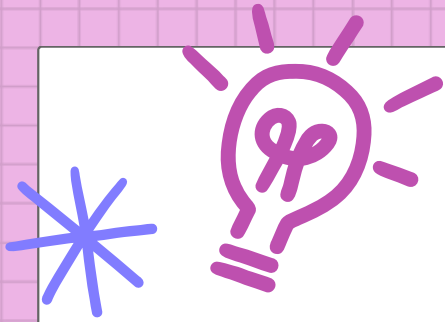
resultado del ejercicio 6



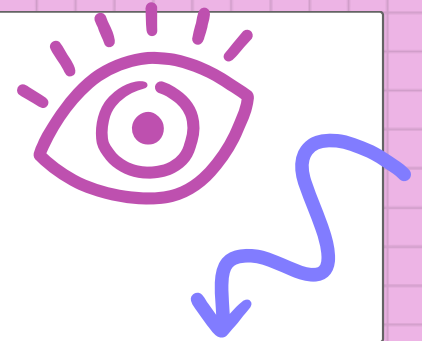
| | employeeid | companyname | contactname | categoryname | orderdate |
|---|------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|
| ▶ | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-01 00:00:00 |
| | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-01 00:00:00 |
| | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-02 00:00:00 |
| | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-05 00:00:00 |
| | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-05 00:00:00 |
| | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-06 00:00:00 |
| | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-07 00:00:00 |
| | 2 | Exotic Liquids | Charlotte Cooper | Grains/Cereals | 1997-05-08 00:00:00 |

Result 8 x





ejercicio 7

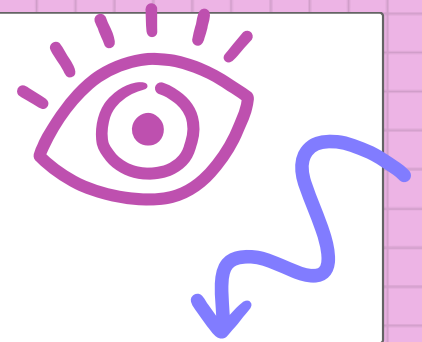
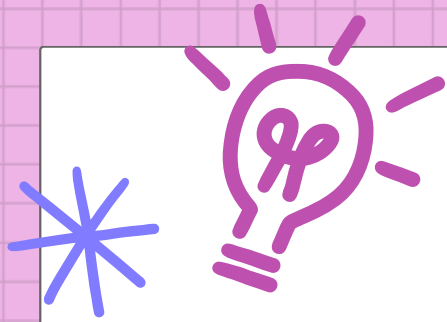


≧ EJERCICIO 7

CODIGO ≦

7.- (Northwind) Seleccione la clave de la orden, la fecha de la orden, el nombre del empleado, el apellido del empleado y el nombre del cliente. Se deben presentar solamente los clientes que son de México, Canadá o Estados Unidos.

```
create view paises as
SELECT o.OrderID AS 'Clave de la orden', o.OrderDate
AS 'Fecha de la orden', e.FirstName AS 'Nombre
del empleado', e.LastName AS 'Apellido del empleado', c.CompanyName
AS 'Nombre del cliente'
FROM Orders o
JOIN Employees e ON o.EmployeeID = e.EmployeeID
JOIN Customers c ON o.CustomerID = c.CustomerID
WHERE c.Country IN ('Mexico', 'Canada', 'USA');
```

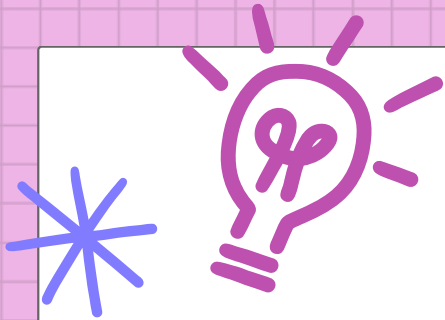


resultado del ejercicio 7

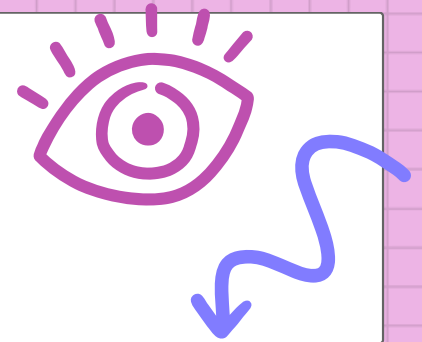


| | Clave de la orden | Fecha de la orden | Nombre del empleado | Apellido del empleado | |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| ▶ | 10293 | 1996-08-29 00:00:00 | Nancy | Davolio | T |
| | 10304 | 1996-09-12 00:00:00 | Nancy | Davolio | T |
| | 10314 | 1996-09-25 00:00:00 | Nancy | Davolio | R |
| | 10316 | 1996-09-27 00:00:00 | Nancy | Davolio | R |
| | 10376 | 1996-12-09 00:00:00 | Nancy | Davolio | M |
| | 10385 | 1996-12-17 00:00:00 | Nancy | Davolio | S |





ejercicio 8

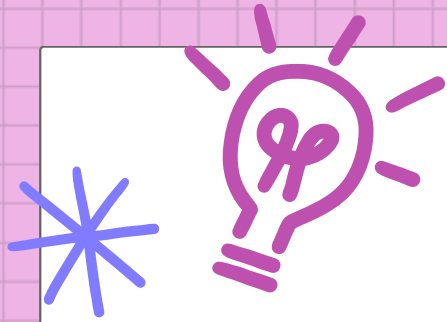


≧ EJERCICIO 8

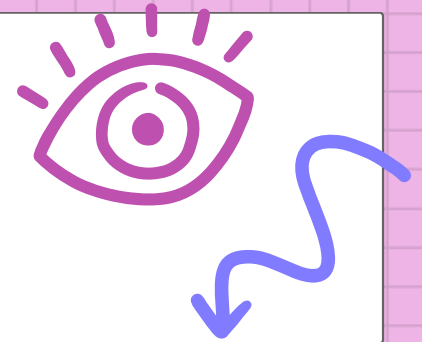
CODIGO ≦

8.- (Northwind) Genere una consulta que muestre los productos de los proveedores de España o Italia que cuestan más de 20 dls. Las columnas que se deben presentar son: clave del producto, nombre del producto, precio del producto, nombre del proveedor y país del proveedor.

```
CREATE VIEW italia AS
SELECT p.ProductID AS 'Clave del producto',
       p.ProductName AS 'Nombre del producto',
       p.UnitPrice AS 'Precio del producto',
       s.CompanyName AS 'Nombre del proveedor',
       s.Country AS 'País del proveedor'
FROM Products p
JOIN Suppliers s ON p.SupplierID = s.SupplierID
WHERE (s.Country = 'Spain' OR s.Country = 'Italy')
AND p.UnitPrice > 20;
```



resultado del ejercicio 8



| | | | |
|---|-----|----------|---|
| ❌ | 380 | 17:42:04 | create view italia as SELECT p.ProductID AS 'Clave del producto', p.ProductName AS 'Nombre del producto', ... |
| ✅ | 381 | 17:44:36 | CREATE VIEW italia AS SELECT p.ProductID AS 'Clave del producto', p.ProductName AS 'Nombre del p... |

