1. Retrieve all columns in the Region table

select \* from Region;

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Select the FirstName and LastName columns from the Employees table.

select Firstname, LastName from Employees;

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Select the FirstName and LastName columns from the Employees table. Sort by LastName.

select Firstname, lastname from Employees

order by Lastname;

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing [Northwind](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=42025)'s orders sorted by Freight from most expensive to cheapest. Show OrderID, OrderDate, ShippedDate, CustomerID, and Freight.

select freight, orderid, orderdate, shippeddate, customerid from Orders

order by freight desc;

Immagine che contiene testo, schermata, numero, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing the title and the first and last name of all sales representatives.

select title, firstname, lastname from Employees where title= 'Sales Representative';

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing the first and last names of all employees who have a region specified.

select firstname, lastname from Employees where Region is not null;

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing the first and last name of all employees whose last names start with a letter in the last half of the alphabet. Sort by LastName in descending order.

select firstname, lastname from Employees

where LastName >= 'n'

order by lastname desc;

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing the title of courtesy and the first and last name of all employees whose title of courtesy begins with "M".

select titleofcourtesy, firstname, lastname from Employees where TitleOfCourtesy like 'm%';

Immagine che contiene testo, elettronica, schermata, schermo

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing the first and last name of all sales representatives who are from Seattle or Redmond.

select title, firstname, lastname, city from Employees

where title= 'sales representative'

and ( city = 'Seattle' or city= 'redmond') ;

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report that shows the company name, contact title, city and country of all customers in Mexico or in any city in Spain except Madrid.

select companyname, contacttitle, city, country

from customers

where (country = 'mexico' or country= 'Spain')

and city != 'Madrid';

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. If the cost of freight is greater than or equal to $500.00, it will now be taxed by 10%. Create a report that shows the order id, freight cost, freight cost with this tax for all orders of $500 or more.

select orderid, freight, freight+10%(freight) as taxedfreight from orders

where freight+10%(freight) >=500.00;

Immagine che contiene testo, elettronica, schermata, schermo

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Find the Total Number of Units Ordered of Product ID 3

select unitsonorder, productname, productid from products

where productid = '3';

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Retrieve the number of employees in each city

select count (employeeid) as numberofemployees , city from employees

group by city;

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Find the number of sales representatives in each city that contains at least 2 sales representatives. Order by the number of employees.

select count(title) as number, city from Employees

where title = 'Sales Representative'

group by city

having count(EmployeeID)>2;



1. Find the Companies (the CompanyName) that placed orders in 1997

select customers.CompanyName, orders.orderdate

from Customers

join orders on orders.customerid= orders.customerid

where orders.orderdate= '1997';

Immagine che contiene testo, schermata, numero, schermo

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing employee orders.

select \* from orders

join employees on orders.EmployeeID = employees.EmployeeID;

Immagine che contiene testo, schermata, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report showing the Order ID, the name of the company that placed the order, and the first and last name of the associated employee. Only show orders placed after January 1, 1998 that shipped after they were required. Sort by Company Name.

SELECT o.OrderID, c.CompanyName,e.FirstName,e.LastName

FROM Orders o INNER JOIN Customers c ON c.CustomerID = o.CustomerID INNER JOIN Employees e

ON e.EmployeeID = o.EmployeeID WHERE o.OrderDate > '1998-01-01 00:00:00.000' AND o.ShippedDate > o.RequiredDate ORDER BY c.CompanyName

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Create a report that shows the total quantity of products (from the Order\_Details table) ordered. Only show records for products for which the quantity ordered is fewer than 200. The report should return the following 5 rows.

SELECT SUM(od.Quantity) as 'Quantity', p.ProductName as 'Product'

FROM [Order Details] od INNER JOIN Products p ON p.ProductID = od.ProductID

GROUP BY p.ProductName HAVING SUM(od.Quantity) < 200

Immagine che contiene testo, schermata, schermo, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.