**ESERCIZIO 1.** Formula una query che produce una tabella contenente le seguenti colonne

|  |  |
| --- | --- |
| company | city |

in cui appaiono le compagnie che hanno effettuato un ammontare totale di ordini per un valore di almeno 1100 dollari. Il valore monetario di un ordine si calcola moltiplicando tutte le quantità di merci (quantity) ad esso associate per il relativo prezzo unitario (unit\_price).

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) customers.first\_name , customers.last\_name FROM ((orders [RIGHT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_right) JOIN employees ON employees.id= orders.employee\_id) [RIGHT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_right) JOIN customers ON orders.customer\_id = customers.id) WHERE customers.company <> 'Company 0' GROUP BY customers.last\_name

**ESERCIZIO 3.** Formula una query SQL che produce una tabella contenente le seguenti colonne

|  |  |
| --- | --- |
| first\_name | last\_name |

contenente nome e cognome degli impiegati della Northwind Traders che non hanno gestito alcun ordine effettuato da un dipendente della compagnia ‘Company O’.

[Tabelle coinvolte: employees, customers, orders]

La tabella orders ha come chiave esterna employee\_id che è collegata a employees.id

La tabella orders ha come chiave esterna customer\_id che è collegata a customers.id

SELECT employees.first\_name, employees.last\_name

FROM employees LEFT JOIN orders ON employees.id = orders.employee\_id

LEFT JOIN customers ON orders.customer\_id = customers.id

WHERE customers.company NOT IN ("Company O")

GROUP BY employees.id

**ESERCIZIO 4.** Formula una che produce una tabella contenente le seguenti colonne

|  |  |
| --- | --- |
| city | employees\_number |

e le cui righe contengono il numero di impiegati in ciascuna città.

[Tabelle coinvolte: employees]

SELECT city , COUNT(\*) AS employees\_number

FROM `employees`

GROUP BY city

**ESERCIZIO 5.** Formula una query che produce una tabella contenente le seguenti colonne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| customer\_id | company\_name | city |

le cui righe contengono l’id, la compagnia e la città di quei clienti che provengono dalla stessa città del cliente con id 22. Tra le righe non deve apparire quella con id 22.

[Tabelle coinvolte: customers]

SELECT id AS customers\_id , company AS company\_name , city

FROM customers

WHERE( city = ( SELECT city FROM customers WHERE id= (22)))AND id <> (22)

GROUP BY id

**ESERCIZIO 6.** Formula una query che produce una tabella contenente le seguenti colonne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| order\_id | customer\_id | ship\_name |

le cui righe contengono l’id dell’ordine, l’id del cliente e il nome del destinatario (ship\_name) per tutti quegli ordini fatti da clienti del Colorado (state\_province = ‘CO’).

[Tabelle coinvolte: customers, orders]

SELECT customers.id AS customer\_id, orders.id AS order\_id, orders.ship\_name AS ship\_name

FROM customers JOIN orders ON customers.id= orders.customer\_id

WHERE customers.state\_province= 'CO'