

Test

Test: [Consultes simples sobre miniwind \(24/25\)](#).
Database: miniwind

User: [Daniel Martínez Moreno](#)

Question 1

Seleccionar de la taula **employees** tots els empleats de Washington. S'han d'ordenar els resultats pel cognom. Les dades que s'han de mostrar són l'identificador d'empleat, el cognom, i la posició laboral (**job_title**) que ocupa.

Solution

```
SELECT id, last_name, job_title
FROM employees
WHERE city LIKE 'Washington'
ORDER BY last_name;
```

MATCH

```
SELECT e.id, e.last_name, e.job_title
FROM employees e
WHERE e.city LIKE "Washington"
ORDER BY e.last_name
```

2024-10-11 10:37:23

NO_MATCH

```
SELECT e.id, e.first_name, e.job_title
FROM employees e
WHERE e.city LIKE "Washington"
ORDER BY e.last_name
```

2024-10-11 10:35:48

Question 2

Mostra l'identificador, el nom i el cognom dels empleats el cognom dels quals comenci per "J".

Solution

```
SELECT id, first_name, last_name
FROM employees
WHERE last_name LIKE 'J%';
```

MATCH

```
SELECT e.id, e.first_name, e.last_name
FROM employees e
WHERE e.last_name LIKE "J%"
```

2024-10-11 10:39:04

Question 3

Mostra els cognoms de la taula **employees** que tinguin una "e" en la segona posició.

Solution

```
SELECT last_name
FROM employees
WHERE last_name LIKE '_e%';
```

MATCH

```
SELECT e.last_name
FROM employees e
WHERE e.last_name LIKE "_e%"
```

2024-10-11 10:39:49

Question 4

Mostra els noms de la taula **employees** que comencin per "T" i que continguin una "e".

Solution

```
SELECT first_name
FROM employees
WHERE first_name LIKE 'T%e%';
```

MATCH

```
SELECT e.first_name
FROM employees e
WHERE e.first_name LIKE "T%e%"
```

2024-10-11 10:40:56

Question 5

Mostra el cognom dels empleats la posició dels quals és "Sales Manager", "Sales Representative", o "Sales Coordinator".

Solution

```
SELECT last_name
FROM employees
WHERE job_title IN ('Sales Manager',
                   'Sales Representative','Sales Coordinator');
```

MATCH

```
SELECT e.last_name
FROM employees e
WHERE e.job_title IN ("Sales Manager", "Sales Representative", "Sales Coordinator")
```

2024-10-11 10:42:15

Question 6

Mostra els cognoms dels empleats que no ocupin cap de les tres posicions anteriors.

Solution

```
SELECT last_name
FROM employees
WHERE job_title NOT IN ('Sales Manager',
                       'Sales Representative','Sales Coordinator');
```

MATCH

```
SELECT e.last_name
FROM employees e
WHERE e.job_title NOT IN ("Sales Manager", "Sales Representative", "Sales Coordinator")
```

2024-10-11 10:42:39

Question 7

Mostra una llista dels empleats de Washington que sàpiguen francès (es diu a les notes), o d'Atlanta que no en sàpiguen. Volem veure el seu identificador, el nom, el cognom, la ciutat, i les notes. (Si al camp notes no es menciona aquest idioma o no posa res és que l'empleat no el sap).

Solution

```
SELECT id, first_name, last_name, city, notes
FROM employees
WHERE (
  city LIKE 'Washington'
  AND notes LIKE '%French%'
) OR (
  city LIKE 'Atlanta'
  AND (
    notes NOT LIKE '%French%'
    OR notes IS NULL
  )
);
```

MATCH

```
SELECT e.id, e.first_name, e.last_name, e.city, e.notes
FROM employees e
WHERE (e.city LIKE "Washington" AND e.notes LIKE "%French%") OR (e.city LIKE "Atlanta" AND e.notes NOT LIKE "%French%")
```

2024-10-11 10:47:58

Question 8

Mostra el codi, el nom i la categoria dels productes de la taula **products** que siguin d'alguna de les categories següents: "Oil", "Condiments", "Pasta", "Soups". S'han de mostrar ordenats alfabèticament pel nom.

Solution

```
SELECT product_code, product_name, category
FROM products
WHERE category IN ('Oil','CONDIMENTS', 'Soups','Pasta')
ORDER BY product_name;
```

MATCH

```
SELECT p.product_code , p.product_name, p.category
FROM products p
WHERE p.category IN ("Oil", "Condiments", "Pasta", "Soups")
ORDER BY p.product_name
```

2024-10-11 10:52:06

ORDER

```
SELECT p.product_code , p.product_name, p.category
FROM products p
WHERE p.category IN ("Oil", "Condiments", "Pasta", "Soups")
```

2024-10-11 10:50:53

NO_MATCH

```
SELECT p.id, p.product_name, p.category
FROM products p
WHERE p.category IN ("Oil", "Condiments", "Pasta", "Soups")
```

2024-10-11 10:50:38

Question 9

Mostra el codi, el nom i la categoria dels productes de la taula **products** que no sigui de cap de les categories següents: "Oil", "Condiments", "Pasta", "Soups". S'han de mostrar ordenats alfabèticament per la categoria.

Solution

```
SELECT product_code, product_name, category
FROM products
WHERE category NOT IN ('Oil','Condiments', 'Soups','Pasta')
ORDER BY category;
```

MATCH

```
SELECT p.product_code , p.product_name, p.category
FROM products p
WHERE p.category NOT IN ("Oil", "Condiments", "Pasta", "Soups")
ORDER BY p.category
```

2024-10-11 10:52:55

Question 10

Obté el nom i el preu dels productes el preu dels quals (**list_price**) està comprès entre 10 i 20 (inclosos).

Solution

```
SELECT product_name, list_price
FROM products
WHERE list_price BETWEEN 10 AND 20;
```

MATCH

```
SELECT p.product_name, p.list_price
FROM products p
WHERE list_price BETWEEN 10 AND 20
```

2024-10-11 10:53:51

Question 11

Obté el nom i el preu dels productes el preu dels quals *NO* està comprès entre 10 i 20.

Solution

```
SELECT product_name, list_price
FROM products
WHERE list_price NOT BETWEEN 10 AND 20;
```

MATCH

```
SELECT p.product_name, p.list_price
FROM products p
WHERE list_price NOT BETWEEN 10 AND 20
```

2024-10-11 10:54:09

Question 12

Mostra el codi de producte, el nom i el cost estàndard dels productes que no tinguin categoria ordenats alfabèticament pel nom del producte en ordre invers (de la Z a la A).

Solution

```
SELECT product_code, product_name, standard_cost
FROM products
WHERE category IS NULL
ORDER BY product_name DESC;
```

MATCH

```
SELECT p.product_code, p.product_name, p.standard_cost
FROM products p
WHERE p.category IS NULL
ORDER BY p.product_name DESC
```

2024-10-11 10:56:18

Question 13

Mostra el nom, cost i preu dels productes pels quals la diferència entre el preu de cost (*standard_cost*) i el preu de venda sigui de més de 10.

Solution

```
SELECT product_name, standard_cost, list_price
FROM products
WHERE list_price - standard_cost > 10;
```

MATCH

```
SELECT p.product_name, p.standard_cost, p.list_price
FROM products p
WHERE p.list_price - p.standard_cost > 10
```

2024-10-11 12:57:28

ROWS_NUMBER

```
SELECT p.product_name, p.list_price, p.standard_cost
FROM products p
WHERE p.standard_cost - p.list_price > 10
```

2024-10-11 12:55:15

ROWS_NUMBER

```
SELECT p.product_name, p.standard_cost, p.list_price
FROM products p
WHERE p.standard_cost - p.list_price > 10
```

2024-10-11 12:54:18

Question 14

Selecciona la llista de productes (identificador i nom del producte) que contenen la paraula '*soup*' en el seu nom. Escriu la consulta de manera que funcioni correctament independentment de si la paraula '*soup*' s'escriu en majúscules o en minúscules.

Solution

```
SELECT id, product_name
FROM products
WHERE product_name LIKE '%soup%';
```

MATCH

```
SELECT p.id, p.product_name
FROM products p
WHERE LOWER(product_name) LIKE "%soup%"
```

2024-10-11 12:58:49

Question 15

Fes una llista de les comandes (taula **orders**) que es van servir al client número 2 i que, a més, han tingut un cost d'enviament (**shipping_fee**) de més de 300,25 dòlars. Mostra l'identificador i la data de la comanda, i el cost d'enviament.

Solution

```
SELECT id, order_date, shipping_fee
FROM orders
WHERE customer_id = 2
AND shipping_fee > 300.25;
```

MATCH

```
SELECT customer_id, order_date, shipping_fee
FROM orders o
WHERE customer_id = 2 AND shipping_fee > 300.25
```

2024-10-13 15:29:40