

Activitat 8.1 - Consultes amb ordenació

Realitzar les tasques per adquirir els coneixements per aprendre a consultar, acotar i seleccionar dades a partir de sentències SQL d'una base de dades, usant les sintaxis SELECT. Podeu consultar la documentació DDL de *l'apartat 4.1 a 4.4, 4.6 i 4.11*.

Enunciat

A partir de l'[Lliurament \(UF2P2\): Informació d'una BD](#) i la seva solució, el seu script de generació de BD [pizzeria-creació.sql](#) i les dades [pizzeria-insert_select.sql](#), realitza les següents consultes per visualitzar les dades ordenades.

Tasques 1 a 8.

Tasques d'ampliació 9 a 11.

Temps estimat: 1 hores.

Temps estimat tasques d'ampliació: 15'.

Sense Avaluació: solució a classe.

Tasca 1.

Mostra el nom del client, adreça i població ordenats per població.

```
SELECT nom, adreca, poblacio
```

```
FROM client
```

```
ORDER BY poblacio;
```

Tasca 2.

Mostra les dades dels empleats ordenats per cognom i nom.

```
SELECT nom, cognoms
```

```
FROM empleat
```

```
ORDER BY cognoms, nom;
```

Tasca 3.

Mostra el nom i preu dels productes, ordenats de mayor a menor en preu.

```
SELECT nom, preu  
FROM producte  
ORDER BY preu DESC;
```

Tasca 4.

Mostra les begudes i el preu d'aquestes, ordenats de mayor a menor preu i després pel nom.

```
SELECT nom, preu  
FROM producte, beguda  
WHERE id_producte BETWEEN 1 AND 5  
ORDER BY preu DESC, nom;
```

Tasca 5.

Mostra el nom de les pizzes i el nom dels seus ingredients segons l'ordre desc per les pizzes i asc pels ingredients.

```
SELECT nom  
FROM producte, ingredient  
WHERE id_producte BETWEEN 6 AND 11  
ORDER BY nom DESC, nom ASC;
```

Tasca 6.

Mostra el nom dels ingredients de la pizza ibèrica ordenats descendement.

```
SELECT nom
```

```
FROM producte, ingredient
WHERE nom = 'Pizza Ibèrica'
ORDER BY nom DESC;
```

Tasca 7.

Mostra el nom de les pizzes que tenen Pinya o Mozzarella , ordenades pel nom de la pizza descendenment.

```
SELECT DISTINCT p.nom
FROM producte p
    INNER JOIN pizza pz ON p.id_producte = pz.id_producte
    INNER JOIN pizza_ingredient pi ON pz.id_producte = pi.id_producte
    INNER JOIN ingredient ig ON pi.id_ingredient = ig.id_ingredient
WHERE ig.nom = 'Pinya' OR ig.nom = 'Mozzarella'
ORDER BY p.nom DESC;
```

Tasca 8.

Mostra el nom de les postres i preu dels nostres productes que ha demanat en Guillem Jam, ordenats per preu.

```
SELECT DISTINCT p.nom, p.preu
FROM producte p
    INNER JOIN comanda_producte cp ON cp.id_producte = p.id_producte
    INNER JOIN comanda co ON co.numero = cp.numero
    INNER JOIN client ci ON co.client_id = ci.id_client
    INNER JOIN postre po ON p.id_producte = po.id_producte
WHERE ci.nom = 'Guillem Jam'
ORDER BY p.preu;
```

Tasca 9.

Mostra en ordre descendent el nom dels clients que ha demanat productes Damm a domicili.

```
SELECT DISTINCT ci.nom
```

```
FROM client ci
      INNER JOIN comanda co ON co.client_id = ci.id_client
      INNER JOIN comanda_producte cp ON co.numero = cp.numero
      INNER JOIN producte p ON cp.id_producte = p.id_producte
WHERE p.nom LIKE '%Damm%' AND co.domicili_local = 'D'
ORDER BY ci.nom DESC;
```

Tasca 10.

Mostra el nom del client desc i el número de comanda asc, per les comandes amb begudes.

```
SELECT DISTINCT ci.nom, co.numero
FROM client ci
      INNER JOIN comanda co ON co.client_id = ci.id_client
      INNER JOIN comanda_producte cp ON co.numero = cp.numero
      INNER JOIN producte p ON cp.id_producte = p.id_producte
      INNER JOIN beguda be ON p.id_producte = be.id_producte
ORDER BY ci.nom DESC, co.numero;
```

Tasca 11.

Mostra les begudes que s'han venut entre les 21 i les 21:30 hores ordenades alfabèticament de manera invers.

```
SELECT DISTINCT p.nom
FROM comanda co
      INNER JOIN comanda_producte cp ON co.numero = cp.numero
      INNER JOIN producte p ON cp.id_producte = p.id_producte
      INNER JOIN beguda be ON p.id_producte = be.id_producte
WHERE TIME(co.data_hora) BETWEEN '21:00:00' AND '21:30:00'
ORDER BY p.nom DESC;
```

Recursos

- [Moodle M2](#)
- [DDL \(MariaDB documentation\)](#)
- [DML \(MariaDB documentation\)](#)