

Activitat 11.1 - Consultes amb conjunts

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 4.11*.

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](#), les dades [pizzeria-insert_select.sql](#) i juntament amb el [diagrama de taules](#), realitza les següents consultes

Temps estimat: 2 hores.

Sense Avaluació: solució a classe.

Tasca 1.

Mostra el nom i cognoms dels clients i treballadors.

```
SELECT cl.nom AS nom_cognoms
FROM clients cl
UNION
SELECT CONCAT(e.nom, ' ', e.cognoms) AS nom_cognoms
FROM empleats e
ORDER BY nom_cognoms;
```

Tasca 2.

Mostra la quantitat de pizzes, begudes i postres tenim a la nostra carta.

```
SELECT CONCAT(CAST(COUNT(*) AS CHAR), ' pizzes') AS carta
FROM productes p
INNER JOIN pizzes pz ON p.id_producte = pz.id_producte
UNION
SELECT CONCAT(CAST(COUNT(*) AS CHAR), ' begudes') AS carta
FROM productes p
INNER JOIN begudes be ON p.id_producte = be.id_producte
```

UNION

```
SELECT CONCAT(CAST(COUNT(*) AS CHAR), ' postres') AS carta
      FROM productes p
      INNER JOIN postres po ON p.id_producte = po.id_producte;
```

Tasca 3.

Mostra quins preus de begudes i postres coincideixen.

```
(
SELECT p.preu
FROM productes p
      INNER JOIN postres po ON p.id_producte = po.id_producte
)
INTERSECT
(
SELECT p.preu
FROM productes p
      INNER JOIN begudes be ON p.id_producte = be.id_producte
);
```

Tasca 4.

Mostra quins preus de postres no tenim a begudes.

```
(
SELECT p.preu
FROM productes p
      INNER JOIN postres po ON p.id_producte = po.id_producte
)
EXCEPT
(
SELECT p.preu
FROM productes p
      INNER JOIN begudes be ON p.id_producte = be.id_producte
);
```

Recursos

- [Moodle M2](#)
- [Draw.io \(editor online\)](#)
- [DDL \(MariaDB documentation\)](#)
- [DML \(MariaDB documentation\)](#)