

Activitat 5.1 - Primers procediments

Realitzar les tasques per adquirir els coneixements per aprendre a programar PL/SQL en una base de dades usant el llenguatge SQL. Podeu consultar la documentació des de l'*apartat 1 al 5 i 7 a 8.2.4*.

Enunciat

A partir de la BD [pizzeria-creació.sql](#), les dades [pizzeria-insert_select.sql](#) i juntament amb el [diagrama de taules](#). Programa amb SQL procediments emmagatzemats la solució de les Tasques 1 a 4.

Temps estimat: 1h 30'.

Sense Avaluació: solució a classe.

Tasca 1.

Mostra tots els valors de la taula clients.

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE tasca1()
BEGIN
    SELECT * FROM client;
END //
DELIMITER;
CALL tasca1();
```

Tasca 2.

Mostra la quantitat total entre postres i begudes que tenim.

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE tasca2()
BEGIN
    SELECT count(*) FROM productes p
    WHERE p.id_producte IN (SELECT id_producte FROM begudes)
    OR p.id_producte IN (SELECT id_producte FROM postres);
```

```
END //
DELIMITER;
CALL tasca2();
```

Tasca 3.

Mostra el preu i nom de tots els productes.

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE tasca3()
BEGIN
    SELECT nom, preu FROM productes;
END //
DELIMITER;
CALL tasca3();
```

Tasca 4.

Actualitza el preu de tots els productes amb un increment del 1,5%. A continuació crida també al procediment de la [Tasca 3](#).

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE tasca4()
BEGIN
    DECLARE increment DECIMAL(5,3) DEFAULT 0.015;
    UPDATE productes p
    SET preu = preu + TRUNCATE((preu * increment), 2);
END //
DELIMITER ;
CALL tasca4();
CALL tasca3();
```

Tasca 5.

Elimina el procediment de la [Tasca 2](#).

```
DROP PROCEDURE [IF EXISTS] tasca2;
```

Tasca 6.

Mostra la informació d'execució del procediment de la [Tasca 3](#).

```
SHOW CREATE PROCEDURE tasca3;
```

Tasca 7.

Mostra sense usar un procediment tots els procediments generats a la taula del sistema de mysql.

```
SELECT *  
FROM mysql.proc  
WHERE db = 'uf2_p2_pizzeria';
```

Recursos

- [Moodle M2](#)
- [Stored Routines \(MariaDB documentation\)](#)
- [Programmatic & Compound Statements \(MariaDB documentation\)](#)