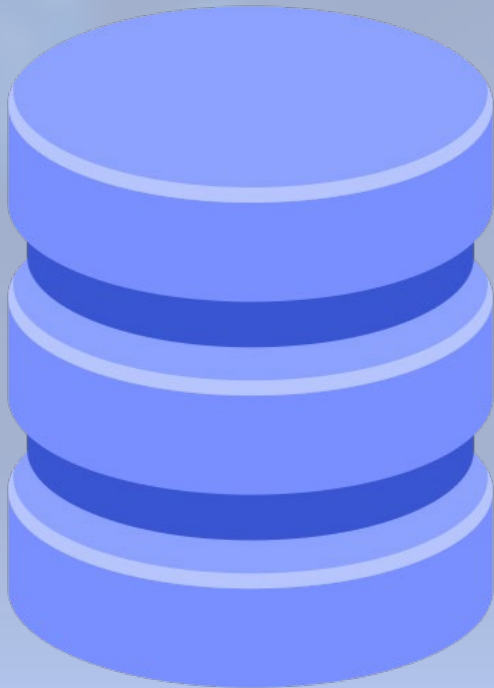


MYSQL: EVENTOS I



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Crea un evento que se ejecute todos los días a las 14:30h, donde se haga una copia de seguridad de todas las tablas de la base de datos de SportShop. Habrá que diferenciar entre días pares e impares.

```
CREATE EVENT IF NOT EXISTS copia
ON SCHEDULE EVERY 1 DAY
STARTS '2023-03-22 14:30:00'
DO
    IF DAY(CURDATE()) mod 2 = 0 THEN

        DROP TABLE IF EXISTS clientes_bkp, productos_bkp, proveedores_bkp, ventas_bkp;

        CREATE TABLE clientes_bkp AS (SELECT * FROM clientes);
        CREATE TABLE productos_bkp AS (SELECT * FROM productos);
        CREATE TABLE proveedores_bkp AS (SELECT * FROM proveedores);
        CREATE TABLE ventas_bkp AS (SELECT * FROM ventas);

    ELSE

        DROP TABLE IF EXISTS clientes_bki, productos_bki, proveedores_bki, ventas_bki;
        CREATE TABLE clientes_bki AS (SELECT * FROM clientes);
        CREATE TABLE productos_bki AS (SELECT * FROM productos);
        CREATE TABLE proveedores_bki AS (SELECT * FROM proveedores);
        CREATE TABLE ventas_bki AS (SELECT * FROM ventas);

    END IF;
END IF;
```

2. Crea un evento para que se añada una venta (siempre la misma) cada 10 segundos durante un minuto y medio.

```
CREATE EVENT IF NOT EXISTS venta
ON SCHEDULE EVERY 10 SECOND
STARTS NOW()
ENDS NOW() + INTERVAL 90 SECOND
DO
    INSERT INTO ventas VALUES ("1000", "J935", NOW(), 4, 5);
```

| Q | * CODCLI varchar(4) | * CODPROD varchar(4) | * FECHAVENTA datetime | * DESCUENTO int | * UNIDADES int |
|----|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:33:17 | 4 | 5 |
| 2 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:33:07 | 4 | 5 |
| 3 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:32:57 | 4 | 5 |
| 4 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:32:47 | 4 | 5 |
| 5 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:32:37 | 4 | 5 |
| 6 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:32:27 | 4 | 5 |
| 7 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:32:17 | 4 | 5 |
| 8 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:32:07 | 4 | 5 |
| 9 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:31:57 | 4 | 5 |
| 10 | 1000 | J935 | 2023-03-22 10:31:47 | 4 | 5 |

3. Crea un evento para que se ejecute una vez al día, a la hora que queráis y sea obtener la caja hecha hoy.

```
CREATE PROCEDURE caja()
BEGIN
DECLARE xcaja DECIMAL(8,2);

SELECT SUM((unidades*pvp)-descuento)
  INTO xcaja
  FROM productos,ventas
 WHERE productos.codprod=ventas.codprod AND
        DATE(fechaventa)=CURDATE();

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cajas (fecha date PRIMARY KEY, total DECIMAL(8,2));

INSERT INTO cajas VALUES(CURDATE(), xcaja);

END //
```

```
CREATE EVENT IF NOT EXISTS venta
ON SCHEDULE EVERY 1 DAY
STARTS "2023-03-22 20:00:00"
DO
CALL caja();
```