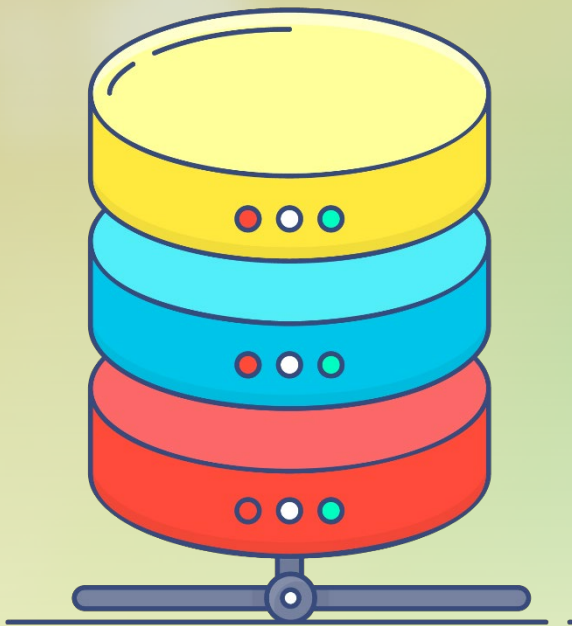


# **FUNCIONES II: MYSQL**

---



---

**GESTIÓN DE BASES DE DATOS**  
**JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA**

1. Crear una función para obtener el último movimiento (concepto, fecha y cantidad) realizado hoy de una determinada cuenta. Controlar si la cuenta existe.

```
1 create function movimiento(cuenta varchar(10)) returns varchar(200) deterministic
2 begin
3 declare datos varchar(200);
4 select concat(codcuenta," ",concepto," ",fecha," ",cantidad) into datos from transacciones
   where codcuenta=cuenta order by fecha desc limit 1 ;
5 return datos;
6 end
```

```
mysql> select movimiento("9983451736") //
+-----+
| movimiento("9983451736") |
+-----+
| 9983451736 Ingreso 2022-02-03 10:00:00 200.00 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

2. Crear una función a la que se le pase una cuenta y me devuelva los datos de la sucursal en la que está abierta.

```
1 create function sucursal(cuenta varchar(10)) returns varchar(200) deterministic
2 begin
3 declare datos varchar(200);
4 select concat(codigo," ",direccion," ", localidad) into datos from sucursales,cuentas
   where codcuenta=cuenta and cuentas.sucursal=sucursales.codigo;
5 return datos;
6 end
```

```
mysql> select sucursal("9983451736") //
+-----+
| sucursal("9983451736") |
+-----+
| 1239 C/ Corredera 20 Ubeda |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

3. Crear una función llamada **totalcuenta** a la que se pase un número de cuenta y me devuelva la suma total de las transacciones realizadas sobre ella.

```
1 create function totalcuenta(cuenta varchar(10)) returns int deterministic
2 begin
3 declare suma int;
4 select sum(cantidad) into suma from transacciones where cuenta=codcuenta;
5 return suma;
6 end
```

```
mysql> select totalcuenta("9983451736") //
+-----+
| totalcuenta("9983451736") |
+-----+
| -300 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

4. Crear una función para cobrar una comisión de 25€ a las cuentas en descubierto (saldo negativo). La función devolverá el mensaje: "Comision cargada".

```
1 create function comision() returns varchar(50) deterministic
2 begin
3 declare suma int;
4 select sum(cantidad) into suma from transacciones where
  cuenta=codcuenta;
5 return suma;
6 end
```

```
mysql> select comision() //
+-----+
| comision() |
+-----+
| Comision cargada en 9983451736 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```