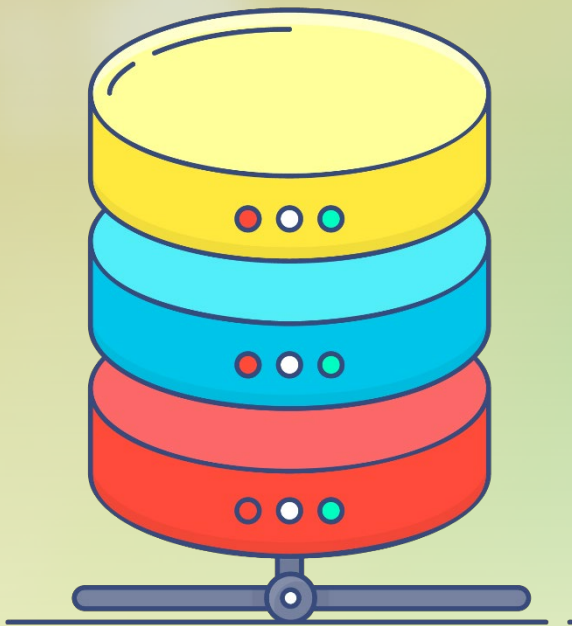


FUNCIONES MYSQL



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Crear una función llamada **saludo** a la que se le pase como parámetro un nombre, y devuelva un "Buenos días, nombre".

```
mysql> create function saludo1(nombre varchar(20)) returns varchar(35) deterministic
-> begin
-> declare texto varchar(32);
-> set texto=concat('Buenos dias, ',nombre);
-> return texto;
-> end
-> //
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> select saludo1("Juan Carlos") as Saludo//
+-----+
| Saludo |
+-----+
| Buenos dias, Juan Carlos |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

2. Crear una función llamada **dias** que calcule la diferencia en días de dos fechas dadas.

```
mysql> create function dias(fecha1 date, fecha2 date) returns int(2) deterministic
-> begin
-> declare diferencia int(2);
-> set diferencia=timestampdiff(day,fecha1,fecha2);
-> return diferencia;
-> end
-> //
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> select dias('2023-01-08',curdate())//
+-----+
| dias('2023-01-08',curdate()) |
+-----+
| 12 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

3. Crear una función llamada **producto**, a la que se le pasen dos números enteros y me devuelva su producto.

```
mysql> create function producto(num1 int, num2 int) returns int deterministic
-> begin
-> declare producto int;
-> set producto=num1*num2;
-> return producto;
-> end
-> //
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> select producto(8,5)//
+-----+
| producto(8,5) |
+-----+
|          40   |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

4. Crear una función llamada **nombre**, a la que se le pase un dni, y me devuelva el nombre y el teléfono del cliente.

```
mysql> create function nombre(dni varchar(9)) returns varchar(9) deterministic
-> begin
-> return dni;
-> end
-> //
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> select nombre, tfno from clientes where nombre("23969340C")=dni;//
+-----+-----+
| nombre                | tfno      |
+-----+-----+
| Pedro Martínez Sarmiento | 683493845 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

5. Crear una función llamada saldo, a la que se le pase un número de cuenta y me devuelva su saldo.

```
mysql> create function saldo(cuenta varchar(10)) returns varchar(10) deterministic
-> return cuenta;
-> end
-> //
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> select saldo from cuentas where saldo("234567891")=CodCuenta;//
+-----+
| saldo |
+-----+
| 424.00 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```