

V20221130

SQL

Structured Query Language



Marlon Falcón Hernández

Dedicación.

A ...

Índice

Dedicación.	2
Índice	3
Sobre el autor.	5
¿Qué es SQL?	6
Lo básico de SQL.	7
SQL para Odoo ERP.	8

Sobre el autor.



Marlon Falcón Hernández con más de 20 años de experiencia en programación. Ha trabajado por 6 años en más de 200 proyectos y ha participado en el desarrollo de más de 3000 aplicaciones de **Odoo ERP**.

Se especializa en el desarrollo de verticales como Odoo Sis, Odoo Bim o CrediPro

Valencia, España.

Página web: www.marlonfalcon.com

Email: mfalconsoft@gmail.com

¿Qué es SQL?

SQL (Structured Query Language) es un lenguaje de programación diseñado para administrar bases de datos relacionales. Se utiliza para consultar, actualizar y administrar bases de datos.

Lo básico de SQL.

Herencia múltiple podemos heredar de dos clases.

Sentencias de manipulación de datos DML (Lenguaje de Modificación de Datos)

SELECT Listar los usuarios del sistema.

```
$ SELECT * FROM res_users;  
$ SELECT name, email FROM res_partner LIMIT 10  
$ SELECT id,login FROM res_users WHERE id=4  
$ SELECT name,move_type FROM public.account_move  
ORDER BY id ASC LIMIT 100
```

INSERT insertamos un contacto.

```
$ INSERT INTO res_partner (name, email)  
VALUES ('Juan', 'Tom B. demo@marlonfalcon.com');
```

UPDATE modificamos el password del admin.

```
$ UPDATE res_users SET password='123' WHERE login='admin';  
$ UPDATE account_move SET name = concat('F',old_id) WHERE old_id <>  
0  
UPDATE empleados SET edad = 23 WHERE sueldo > 12;
```

DELETE borramos las facturas canceladas.

```
$ DELETE from account_move WHERE old_id IN (22001733,#,#)  
$ DELETE FROM account_invoice WHERE state = 'cancel';
```

SQL para Odoo ERP.

Odoo utiliza **postgreSQL** para trabajar a continuación mostraremos las consultas más utilizadas.

Nos conectamos a **PostgreSQL**

Cómo nos conectamos en Linux

```
$ sudo -u postgres psql -d db13-marlonfalcon
```

o

```
$ sudo su - postgres
```

```
$ psql
```

```
$ \c db10-chile-sii
```

```
$ DELETE FROM account_payment WHERE state = 'draft';
```

Cómo nos conectamos en Mac

```
$ psql postgres
```

Ver el tamaño de la BD

```
$ sudo -u postgres psql
```

```
$ \l
```

```
$ SELECT pg_database.datname,  
pg_size_pretty(pg_database_size(pg_database.datname)) AS SIZE FROM  
pg_database;
```

Borrar una BD.

```
sudo -u postgres psql
```

```
\l
```

```
DROP DATABASE "db10";
```

Cambiamos el password del admin.

```
$ UPDATE res_users SET password='x1234567890', password_crypt='HASH'  
WHERE login='admin';
```

```
# Odoo16
```

```
$ UPDATE res_users SET
```

```
password='$pbkdf2-sha512$25000$TSklhLA251xrzXlv7Z0zhg$XVfkaUVZcG6LuT  
y.4TdqkapsBudf2NOnh6hp21D.Z/zH0VrWSM6cqtrWulrR.MlMOv4.ojs4xBYfSOVvz9  
cPNg' WHERE login='admin';
```

```
# Odoo13
```

```
$ update res_users set password='x1234567890' where  
login='mfalconsoft@gmail.com';
```


