

Investigar (casos de uso, restricciones, ejemplos)

Select

Casos de uso: El comando SELECT se utiliza para recuperar datos de una base de datos. Puedes seleccionar columnas específicas o usar funciones de agregación para realizar cálculos en los datos recuperados.

Ejemplo

```
SELECT nombre, edad FROM empleados;
```

From

Casos de uso: El comando FROM se utiliza para especificar la tabla o tablas de las que deseas recuperar datos en una consulta SQL. Puedes usar una sola tabla o combinar múltiples tablas utilizando JOIN.

Ejemplo

```
SELECT nombre, edad FROM empleados WHERE departamento = 'Ventas';
```

Join

Casos de uso: El comando JOIN se utiliza para combinar datos de dos o más tablas en una consulta SQL. Puedes utilizar diferentes tipos de JOIN, como INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, y FULL JOIN, para unir tablas en función de una condición especificada.

Ejemplo

```
SELECT empleados.nombre, departamentos.nombre
```

```
FROM empleados
```

```
INNER JOIN departamentos ON empleados.departamento_id = departamentos.id;
```

Where

Casos de uso: El comando WHERE se utiliza para filtrar filas de datos basándose en una condición específica. Puedes utilizar operadores lógicos como AND, OR, y comparadores como =, <, >, !=, entre otros.

Ejemplo

```
SELECT nombre, salario FROM empleados WHERE salario > 50000 AND departamento = 'TI';
```

Having

Casos de uso: El comando HAVING se utiliza en combinación con GROUP BY para filtrar grupos de filas que cumplen una condición. Se usa en consultas que involucran funciones de agregación, como SUM, COUNT, AVG, etc.

Ejemplo

```
SELECT departamento, AVG(salario) as salario_promedio
```

FROM empleados

GROUP BY departamento

HAVING AVG(salario) > 45000;

Correlacionadas

Referencias

The PostgreSQL Global Development Group. (s.f.). *SELECT*. Recuperado el 8 de noviembre de 2023, de PostgreSQL: Documentation: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-select.html>