

Actividad 2 - Ejercicios SQL [Consultas con funciones de agregación]

Erik Vargas de la Torre

Taller de Base de Datos

Salvador Acevedo Sandoval

5to Semestre

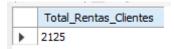
16070134

#Mostrar el salario del empleado que gana mas SELECT MAX(salary) as Salario_Mayor FROM Staff Salario_Mayor 30000 #2.Mostrar el salario del empleado que gana menos SELECT MIN(salary) as Salario_Menor FROM Staff; Salario_Menor 9000 #3.Muestre cual es el promedio del salario que perciben los trabajadores SELECT AVG(salary) as Promedio_Salario FROM Staff; Promedio Salario 17000.0000 #4.Crear una consulta que muestre la cantidad que gasta la empresa en salarios SELECT SUM(salary) as Suma Salarios FROM Staff; Suma Salarios 102000 /*5.Crear una consulta que muestre la cantidad que gasta la empresa en salarios quincenales (supniendo que el dato almancenado es mensual)*/ SELECT SUM(salary/2) as Suma_Salarios_Quincenales FROM Staff; Suma Salarios Quincenales 51000.0000 #6.Mostrar cuantas propiedades en renta existen SELECT COUNT(propertyNo) AS Propiedades EN Renta From PropertyForRent; Propiedades EN Renta ▶ 6 #7.Mostrar cuantas visitas a las propiedades se han hecho SELECT COUNT(clientNo) AS Numero_Visitas From Viewing; Numero_Visitas 5 #8.Mostar la cantidad de clientes que atiende la empresa

SELECT COUNT(clientNo) AS Cantidad_Clientes From Client

```
Cantidad_Clientes
#9.Mostrar cuantas propiedades en renta que cuesten mas de 350 euros existen
 SELECT COUNT(propertyNo) AS Propiedades RentaMayores 350 FROM PropertyForRent WHERE
rent > 350
     Propiedades RentaMayores 350
#10.Mostrar cuantas visitas a la propiedad CR56 se ha hecho o realizado
 SELECT COUNT(clientNo) AS Visitas CR56 FROM Viewing WHERE clientNo = 'CR56'
    Visitas_CR56
   3
•
#11.Mostar la cantidad de clientes que puedan pagar una renta mayor a 500 euros atiende la empresa
SELECT COUNT(ClientNo) AS Clientes_Pudientes FROM Client WHERE maxRent > 500
    Clientes_Pudientes
2
#12.Calcular el promedio de la renta que pueden pagar los Clientes
SELECT AVG(maxRent) AS Promedio Maximo Rentas FROM Client
    Promedio_Maximo_Rentas
   531.2500
#13.Mostrar el total de rentas racaudadas al mes
SELECT SUM(rent) AS TOTAL_RENTAS FROM PropertyForRent;
    TOTAL_RENTAS
   2825
#14.Mostrar cual es la renta mas cara pagada y cual es la mas barata
SELECT MAX(rent) AS Renta_Mas_Cara FROM PropertyForRent
    Renta_Mas_Cara
   650
SELECT MIN(rent) AS Renta Mas Barata FROM PropertyForRent
   Renta_Mas_Barata
  350
```

#16.Mostrar el total de rentas que pueden pagar los clientes al mes
SELECT SUM(maxRent) AS Total_Rentas_Clientes FROM Client;



#17.Mostrar el total de rentas recaudadas por rentar CASAS

SELECT SUM(rent) AS Total_Rentas_Casas FROM PropertyForRent WHERE type = 'House'

| | Total_Rentas_Casas |
|---|--------------------|
| • | 1250 |

18-Funcionan en base al alfabeto es decir por ejemplo el valor minimo seria 'AA' esto es determinado por una colección

```
db2 => select min(salary) from staff

1

9000

1 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => select avg(salary) from staff

1
1
17000
1 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => select sum(salary) as suma_salarios from staff

SUMA_SALARIOS

102000

1 registro(s) seleccionado(s).

db2 => _
```

```
db2 => select sum(salary/2) from staff

1

51000

1 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => select count(PropertyNo) from propertyforrent

1
-----
6
    1 registro(s) seleccionado(s).

db2 => _
```

```
db2 => SELECT COUNT(fk_clientNo) from Viewing

1
-----
5

1 registro(s) seleccionado(s).

db2 =>
```

```
db2 => SELECT AVG(maxRent) AS Promedio_Maximo_Rentas FROM Client

PROMEDIO_MAXIMO_RENTAS
------
531

1 registro(s) seleccionado(s).

db2 => _
```

```
db2 => SELECT SUM(rent) AS TOTAL_RENTAS FROM PropertyForRent

TOTAL_RENTAS
------
2825

1 registro(s) seleccionado(s).

db2 => _
```

```
db2 => SELECT AVG(rent) AS Promedio_Renta FROM PropertyForRent
PROMEDIO_RENTA
------
470

1 registro(s) seleccionado(s).

db2 => __
```