

Actividades del tema 5.

YEHOR BURLACHENKO

Actividades.

Ej 1. Las funciones de grupo funcionan en varias filas para producir un resultado por grupo.

Respuesta: Verdadero/Falso

Ej 2. Las funciones de grupo incluyen valores nulos en los cálculos.

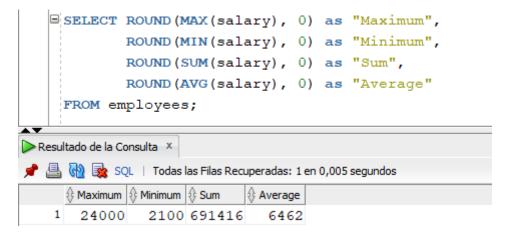
Respuesta: Verdadero/Falso

Ej 3. La cláusula WHERE restringe las filas antes de incluirlas en un cálculo de grupo.

Respuesta: Verdadero/Falso

Ej 4. Encontrar el valor más alto, el valor más bajo, la suma y la media del salario de todos los empleados. Etiquete las columnas como Maximum, Minimum, Sum y Average, respectivamente. Redondee los resultados al número entero más cercano. Guarde la sentencia SQL como lab_05_04.sql. Ejecute la consulta.

Respuesta:

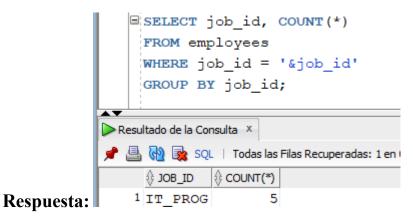


Ej 5. Modifique la consulta del archivo lab_05_04.sql para mostrar el valor mínimo, el valor máximo, la suma y la media del salario de cada tipo de cargo. Vuelva a guardar lab 05 05.sql y ejecute la sentencia en el archivo.

Respuesta:

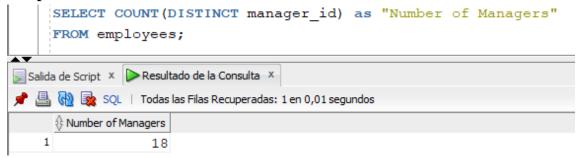
SELECT ROUND (MAX (salary), 0) as "Maximum", ROUND (MIN (salary), 0) as "Minimum", ROUND (SUM (salary), 0) as "Sum", ROUND (AVG (salary), 0) as "Average" FROM employees; Resultado de la Consulta × SQL Todas las Filas Recuperadas: 19 en 0,008 segundos					
∯ JOB_ID	⊕ Maximum				
1 IT PROG	9000	Y	28800	-	
2 AC MGR			12008		
3 AC ACCOUNT			8300		
4 ST MAN		5800		7280	
5 PU MAN	11000	11000	11000	11000	
6 AD ASST	4400	4400	4400	4400	
7 AD_VP	17000	17000	34000	17000	
8 SH_CLERK	4200	2500	64300	3215	
9 FI_ACCOUNT	9000	6900	39600	7920	
10 FI_MGR	12008	12008	12008	12008	
11 PU_CLERK	3100	2500	13900	2780	
12 SA_MAN	14000	10500	61000	12200	
13 MK_MAN	13000	13000	13000	13000	
14 PR_REP	10000	10000	10000	10000	
15 AD_PRES	24000	24000	24000	24000	
16 SA_REP	11500	6100	250500	8350	
17 MK_REP	6000	6000	6000	6000	
18 ST_CLERK	3600	2100	55700	2785	
19 HR_REP	6500	6500	6500	6500	

Ej 6. Escriba una consulta para mostrar el número de personas con el mismo cargo. Generalice la consulta para preguntar al usuario del departamento de recursos humanos cuál es su puesto. Guarde el script en un archivo denominado lab_05_06.sql. Ejecute la consulta. Introduzca IT PROG cuando se le solicite.



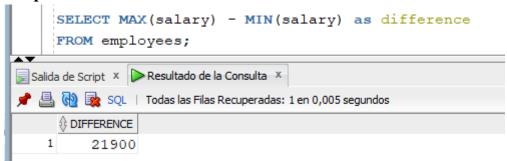
Ej 7. Determine el número de gestores sin enumerarlos en una lista. Etiquete la columna como Number of Managers. Indicación: utilice la columna MANAGER_ID para determinar el número de gestores.

Respuesta:



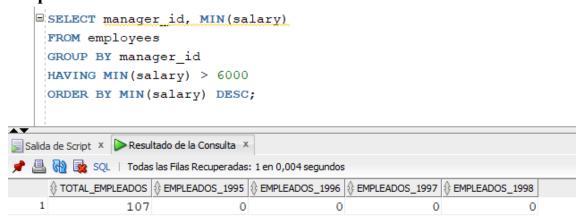
Ej 8. Busque la diferencia entre los salarios más altos y más bajos. Etiquete la columna como DIFFERENCE.

Respuesta:



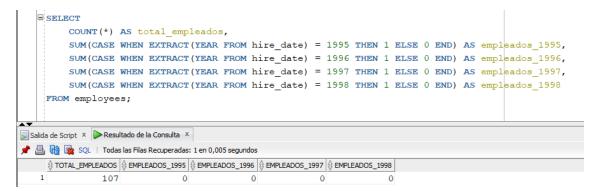
Ej 9. Cree un informe para mostrar el numero de gestor y el salario del empleado con mejor sueldo de ese gestor. Excluya a cualquier trabajador del que desconozca su gestor. Excluya cualquier grupo en el que salario minimo sea 6000 dolares o menos. Ordene la salida en orden descendentre de salarios.

Respuesta:



Ej 10. Cree una consulta para mostrar el numero total de empleados y, de ese total, el numero de empleados contratados en 1995,1996,1997 y 1998. Cree las cabeceras de columna adecuadas.

Respuesta:



Ej 11. Cree una consulta de matriz para mostrar el cargo, el salario de ese cargo según el numero de departamento y el salario total cargo para los departamentos 20, 50, 80 y 90, proporcionando a cada columna una cabecera adecuada.

Respuesta:

