

Base de Datos I

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática

Práctica Calificada Semana 14 - Fecha: 25/07/2024

Apellido paterno: _____ Apellido materno: _____

Nombres: _____ Código de alumn@: _____

Laboratorio: (A) (B) (C)

Instrucciones para la práctica:

Para esta práctica SQL, los estudiantes deberían: Escribir la consulta SQL completa de manera clara. Para las preguntas de opción múltiple, marcar la respuesta correcta.

1. ¿Cuántos empleados trabajan en el departamento de IT?

a) 3 b) 5 c) 7 d) 9

- (Escribir la consulta SQL)

2. Escribe una consulta SQL para listar los nombres de los países y sus respectivas regiones, ordenados alfabéticamente por nombre de país.

3. El salario promedio de los empleados contratados en 1998 es:

a) \$5,000 b) \$7,500 c) \$10,000 d) \$12,500

- (Escribir la consulta SQL)

4. Escribe una consulta SQL para mostrar el nombre y apellido de los empleados que tienen un salario mayor que el promedio de todos los salarios.

5. ¿Cuántos departamentos no tienen un gerente asignado?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

- (Escribir la consulta SQL)

6. ¿Cuál es el nombre del empleado con el salario más alto?

a) Steven King b) Neena Kochhar c) Lex De Haan d) John Russell

- (Escribir la consulta SQL)

7. Escribe una consulta SQL para mostrar el número de empleados en cada departamento, junto con el nombre del departamento, ordenado de mayor a menor número de empleados.

8. ¿Cuántos empleados tienen un salario mayor que el promedio de su departamento?
a) 10 b) 15 c) 20 d) 25 - (Escribir la consulta SQL)
9. Escribe una consulta SQL para encontrar el empleado con el salario más alto en cada departamento.
10. Escribe una consulta SQL para listar los nombres de los gerentes que supervisan a más de 5 empleados, junto con el número de empleados que supervisan.
11. El departamento con la mayor diferencia entre el salario más alto y el más bajo es:
a) Ventas b) IT c) Recursos Humanos d) Marketing - (Escribir la consulta SQL)
12. ¿Cuál es el departamento con el mayor número de empleados que ganan más de \$10,000?
a) Ventas b) IT c) Recursos Humanos d) Finanzas - (Escribir la consulta SQL)
13. Escribe una consulta SQL para listar los nombres de los empleados que han tenido más de dos trabajos diferentes en la misma empresa, junto con el número total de trabajos que han tenido.
14. Escribe una consulta SQL para mostrar el nombre y apellido de los empleados que ganan más que el promedio de su departamento, junto con la diferencia entre su salario y el promedio del departamento.