

**Base de Datos I**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática**

***Práctica Calificada Semana 14 - Fecha: 24/07/2024***

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. Escribe una consulta SQL para encontrar el empleado con el salario más alto en cada departamento.**

7. 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)
8. 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.
9. El departamento que ha contratado el mayor número de empleados en el último año registrado es:  
a) Ventas b) IT c) Marketing d) Finanzas                      -(Escribir la consulta SQL)
10. 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.
11. ¿Cuál es el porcentaje de empleados que ganan más que el promedio de su departamento?  
a) 25% b) 33% c) 40% d) 50%
12. ¿Cuántos empleados han trabajado en al menos 3 departamentos diferentes a lo largo de su carrera en la empresa?  
a) 2 b) 5 c) 8 d) 10