Preguntas SQL Avanzadas con Consultas

\*\*Pregunta:\*\* Obtén el nombre, departamento y puesto de los empleados que tienen más de 10 años de experiencia.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT nombre, departamento, puesto FROM Empleados WHERE experiencia > '10 años';

\*\*Pregunta:\*\* Encuentra el salario promedio de los empleados por departamento.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT departamento, AVG(salario) AS salario\_promedio FROM Empleados GROUP BY departamento;

\*\*Pregunta:\*\* Selecciona los empleados cuyo salario es superior al promedio de su departamento.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT nombre, salario FROM Empleados e  
WHERE salario > (SELECT AVG(salario) FROM Empleados WHERE departamento = e.departamento);

\*\*Pregunta:\*\* Lista los empleados que han sido contratados más recientemente, limitando el resultado a los 5 empleados más nuevos.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT nombre, fecha\_contratacion FROM Empleados ORDER BY fecha\_contratacion DESC LIMIT 5;

\*\*Pregunta:\*\* Muestra los nombres y salarios de los empleados cuyo salario está dentro del 10% más alto de todos los salarios.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT nombre, salario FROM Empleados  
WHERE salario >= (SELECT salario FROM Empleados ORDER BY salario DESC LIMIT 1 OFFSET (SELECT COUNT(\*)\*0.1 FROM Empleados));

\*\*Pregunta:\*\* Obtén una lista de los empleados que trabajan en el mismo departamento que su jefe.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT e.nombre FROM Empleados e  
JOIN Empleados j ON e.jefe\_id = j.id  
WHERE e.departamento = j.departamento;

\*\*Pregunta:\*\* Selecciona los empleados cuyo nombre y correo electrónico están asociados, es decir, que el nombre en el correo coincida con el nombre del empleado.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT nombre, email FROM Empleados  
WHERE email LIKE CONCAT('%', nombre, '%');

\*\*Pregunta:\*\* Encuentra el segundo salario más alto de los empleados.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT MAX(salario) AS segundo\_salario\_mas\_alto FROM Empleados  
WHERE salario < (SELECT MAX(salario) FROM Empleados);

\*\*Pregunta:\*\* Selecciona el nombre y puesto de los empleados que no tienen un jefe asignado (jefe\_id es NULL).

\*\*Consulta:\*\*

SELECT nombre, puesto FROM Empleados WHERE jefe\_id IS NULL;

\*\*Pregunta:\*\* Muestra los empleados que trabajan en 'TI' o 'Finanzas' y cuyo salario es mayor a 60,000, ordenados por salario de manera descendente.

\*\*Consulta:\*\*

SELECT nombre, departamento, salario FROM Empleados  
WHERE departamento IN ('TI', 'Finanzas') AND salario > 60000  
ORDER BY salario DESC;