

Programación de Bases de Datos con SQL

9-3: Operadores SET

Actividades de Práctica

Objetivos

- Definir y explicar el objetivo de los operadores SET
- Utilizar un operador SET para combinar varias consultas en una sola
- Controlar el orden de las filas devueltas al utilizar los operadores SET

Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	operador que devuelve todas las filas de ambas tablas y elimina los duplicados
	columnas que se han creado para que haya coincidencias con consultas de otra tabla que no están en ambas tablas
	operador que devuelve todas las filas de ambas tablas, incluidos los duplicados
	se utilizan para combinar en un único resultado los resultados de varias sentencias SELECT
	operador que devuelve las filas que son únicas de cada tabla
	operador que devuelve las filas comunes a ambas tablas

Inténtelo/Resuélvalo

1. ¿Nombre los diferentes operadores SET?
2. Escriba una consulta para que devuelva employee_id, job_id, hire_date y department_id de todos los empleados, y una segunda consulta que enumere employee_id, job_id, start_date y department_id de la tabla job_history y que combine los resultados como una sola salida. Asegúrese de suprimir los duplicados en la salida.
3. Corrija la sentencia anterior para que no se supriman los duplicados y examine el resultado. ¿Cuántas filas adicionales le ha devuelto y cuáles eran? Ordene el resultado por employee_id para que sea más fácil de identificar.
4. Muestre todos los empleados que no hayan cambiado de trabajo ni una sola vez. (Estos empleados no se encuentran en la tabla job_history)
5. Muestre una lista de los empleados que HAN cambiado de trabajo al menos una vez.
6. Utilizando el operador UNION, escriba una consulta que muestre employee_id, job_id y el salario de TODOS los empleados actuales y antiguos. Si no se encuentra ningún salario, simplemente muestre un 0 (cero) en su lugar.