

## Programación de Bases de Datos con SQL

### 6-2: Cláusulas de Unión

#### Actividades de Práctica

#### Objetivos

- Crear y ejecutar una unión natural utilizando la sintaxis de unión ANSI-99 SQL
- Crear una unión cruzada utilizando la sintaxis de unión ANSI-99 SQL
- Explicar la importancia de tener un estándar para SQL definido por ANSI
- Describir una necesidad de negocio para combinar la información de varios orígenes de datos

#### Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	Permite una unión natural basada en una condición arbitraria o en dos columnas con nombres diferentes.
	Realiza una unión igualitaria basada en un nombre de columna especificado

#### Inténtelo/Resuélvalo

Utilice la base de datos Oracle para los problemas 1-6.

1. Una la tabla de ubicaciones y departamentos de la base de datos Oracle utilizando la columna location\_id. Limite los resultados solo a la ubicación 1400.
2. Una las tablas d\_play\_list\_items, d\_track\_listings y d\_cds de DJs on Demand mediante la sintaxis JOIN USING Incluya el ID de canción, el número de CD, el título y los comentarios en la salida.
3. Muestre la ciudad, el nombre de departamento, el identificador de ubicación y el identificador de los departamentos 10, 20 y 30 de la ciudad de Seattle.
4. Muestre el nombre del país, el ID de región, así como el nombre de región de Americas.
5. Escriba una sentencia que una las tablas employees y jobs. Muestre el nombre y el apellido, la fecha de contratación, el ID de cargo, el cargo y el salario máximo. Limite la consulta a los empleados que tienen cargos con los que pueden ganar más de 12.000 \$.
6. Muestre el cargo, el nombre del empleado, el apellido y el correo electrónico de todos los empleados que son empleados de almacén.

Las siguientes preguntas utilizan la sintaxis JOIN...ON:

7. Escriba una sentencia que muestre el ID de empleado, el nombre, el apellido, el ID de jefe, el nombre del jefe y el apellido del jefe de todos los empleados de la tabla employees. Indicación: Se trata de una autounión.
8. Utilice la sintaxis JOIN ON para consultar y mostrar el ID de ubicación, la ciudad y el nombre del departamento de todas las ubicaciones de Canadá.
9. Consulte y muestre el ID de jefe, el ID de departamento, el nombre de departamento, el nombre y el apellido de todos los empleados de los departamentos 80, 90, 110 y 190.
10. Muestre el ID de empleado, el apellido, el ID de departamento, el nombre de departamento y la fecha de contratación de los empleados cuya fecha de contratación fue el 7 de junio de 1994.