

## Programación de Bases de Datos con SQL

### 6-1: Uniones Cruzadas y Uniones Naturales

### 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.

	Devuelve el producto cartesiano de dos tablas.
	Une dos tablas basándose en el mismo nombre de columna.

#### Inténtelo/Resuélvalo

Utilice la base de datos Oracle para los problemas 1-4.

1. Cree una unión cruzada que muestre el apellido y el nombre del departamento de las tablas employees y departments.
2. Cree una consulta que utilice una combinación natural para unir la tabla de departamentos y la tabla de ubicaciones. Mostrar el ID del departamento, el nombre del departamento, el ID de ubicación y la ciudad.
3. Cree una consulta que utilice una unión natural para unir la tabla departments y la tabla de ubicaciones. Restrinja la salida solo a los ID de departamento 20 y 50. Muestre el ID de departamento, el nombre de departamento, el ID de ubicación y la ciudad.