

Programación de Bases de Datos con SQL

5-3: Expresiones Condicionales

Actividades de Práctica

Objetivos

- Comparar y contrastar las funciones DECODE y CASE
- Crear y ejecutar una consulta SQL que utiliza correctamente las funciones DECODE y CASE
- Crear y ejecutar dos métodos para implantar la lógica condicional IF-THEN-ELSE

Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	Compara una expresión con cada uno de los valores de búsqueda
	Expresión if-then-else cuyo valor depende del valor verdadero de una expresión booleana.
	Implanta el procesamiento condicional dentro de una sentencia SQL; cumple el estándar de ANSI.

Inténtelo/Resuélvalo

1. En la tabla d_songs de DJs on Demand, cree una consulta que sustituya las canciones de 2 minutos por "shortest" y las canciones de 10 minutos por "longest". Etiquete la columna de salida como "Play Times".
2. Utilice la tabla employees de la base de datos Oracle y la expresión CASE para descodificar el ID de departamento. Muestre el ID de departamento, el apellido, el salario y una columna denominada "New Salary" cuyo valor se basa en las siguientes condiciones:
 - Si el ID de departamento es 10, aplique $1.25 * salary$
 - Si el ID de departamento es 90, aplique $1.5 * salary$
 - Si el ID de departamento es 130, aplique $1.75 * salary$
 - De lo contrario, muestre el antiguo salario.
3. Muestre el nombre, el apellido, el ID de jefe y el porcentaje de comisión de todos los empleados de los departamentos 80 y 90. En la quinta columna denominada "Review", vuelva a mostrar el ID de jefe. Si no tienen un jefe, muestre el porcentaje de comisión. Si no tienen una comisión, muestre 99999.