

Programación de Bases de Datos con SQL

2-2: Limitación de Filas Seleccionadas

Actividades de Práctica

Objetivos

- Aplicar sintaxis SQL para restringir las filas devueltas de una consulta
- Demostrar la aplicación de la sintaxis de la cláusula WHERE
- Explicar el motivo por el que es importante, desde una perspectiva de negocio, poder limitar fácilmente los datos recuperados de una tabla
- Crear y generar salidas mediante una consulta SQL que contenga cadenas de caracteres y valores de fecha

Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	Restringe las filas devueltas por una sentencia de selección
	Compara una expresión con otro valor o expresión

Inténtelo/Resuélvalo

1. Utilizando la base de datos Global Fast Foods, recupere el nombre, el apellido y la dirección del cliente que utiliza el identificador 456.
2. Muestre el nombre, la fecha de inicio y la fecha de finalización del regalo “ballpen and highlighter” del elemento promocional de Global Fast Foods.
3. Escriba una sentencia SQL que produzca la siguiente salida:

Oldest
The 1997 recording in our database is The Celebrants Live in Concert

4. Se supone que la siguiente consulta debe devolver el título de CD "Carpe Diem", pero no ha devuelto ninguna fila. Corrija el error en la sentencia y muestre la salida.

```
SELECT produce, title  
FROM d_cds  
WHERE title = 'carpe diem' ;
```

5. El jefe de DJs on Demand desea un informe de todos los títulos de CD y los años de los CD que se han producido antes del 2000.
6. ¿Qué valores se seleccionarán en la siguiente consulta?

```
SELECT salary  
FROM employees  
WHERE salary < = 5000;
```

- a. 5000
- b. 0 - 4999
- c. 2500
- d. 5

En las tres preguntas siguientes, utilice la información de tabla que se muestra a continuación:

TABLE NAME: students
COLUMNS:
studentno NUMBER(6)
fname VARCHAR2(12)
lname VARCHAR(20)
sex CHAR(1)
major VARCHAR2(24)

7. Escriba una sentencia SQL que muestre el número de alumno (studentno), el nombre (fname) y el apellido (lname) de todos los alumnos que son mujeres (F) de la tabla denominada students.
8. Escriba una sentencia SQL que muestre el número de alumno (studentno) de cualquier alumno con una carrera de educación física en la tabla denominada students. Asigne a la columna studentno el título Student Number.

9. Escriba una sentencia SQL que muestre toda la información sobre todos los alumnos masculinos de la tabla denominada students.

10. Escriba una sentencia SQL que muestre los títulos y años de todos los CD de DJs on Demand que no se han producido en el año 2000.

11. Escriba una sentencia SQL que muestre los empleados de Global Fast Foods que han nacido antes de 1980.