

Programación de Bases de Datos con SQL

12-1: Sentencias INSERT

Actividades de Práctica

Objetivos

- Proporcionar ejemplos de por qué es importante poder modificar los datos de una base de datos
- Crear y ejecutar sentencias INSERT que insertan una única fila con una cláusula VALUES
- Crear y ejecutar sentencias INSERT que utilizan valores especiales, valores nulos y valores de fecha
- Crear y ejecutar sentencias INSERT que copian filas de una tabla a otra mediante una subconsulta

Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

| | |
|--|--|
| | Persona que realiza un “trabajo real” con la computadora, utilizándola como un medio más que como un fin |
| | Consta de una recopilación de sentencias DML que forman una unidad lógica de trabajo. |
| | Expresado de forma plena y clara; sin dejar nada implícito |
| | Agrega una nueva fila a la tabla |

Inténtelo/Resuélvalo

Los alumnos deberán ejecutar DESC tablename antes de realizar INSERT para ver los tipos de dato de cada columna. Las entradas del tipo de dato VARCHAR2 requieren comillas simples en la sentencia VALUES.

1. Proporcione dos ejemplos de por qué es importante poder modificar los datos de una base de datos.
2. DJs on Demand acaba de comprar cuatro nuevos CD. Utilice una sentencia INSERT explícita para agregar cada CD a la tabla copy_d_cds. Después de completar las entradas, ejecute una sentencia SELECT* para verificar su trabajo.

| CD_Number | Title | Producer | Year |
|-----------|----------------------------|------------------|------|
| 97 | Celebrate the Day | R & B Inc. | 2003 |
| 98 | Holiday Tunes for All Ages | Tunes are Us | 2004 |
| 99 | Party Music | Old Town Records | 2004 |
| 100 | Best of Rock and Roll | Old Town Records | 2004 |

3. DJs on Demand tiene dos nuevos eventos próximamente. Un evento es una fiesta de fútbol americano de otoño y el otro es una fiesta con temática de los años sesenta. Los clientes de DJs On Demand solicitan que las canciones se muestren en la tabla de sus eventos. Agregue estas canciones a la tabla copy_d_songs mediante una sentencia INSERT implícita.

| ID | Title | Duration | Type_Code |
|----|-----------------|-------------|-----------|
| 52 | Surfing Summer | Desconocida | 12 |
| 53 | Victory Victory | 5 min | 12 |

4. Agregue los dos nuevos clientes a la tabla copy_d_clients. Utilice un INSERT implícito o explícito.

| Client_Number | First_Name | Last_Name | Phone | Email |
|---------------|------------|-----------|------------|---------------------------|
| 6655 | Ayako | Dahish | 3608859030 | <u>dahisha@harbor.net</u> |
| 6689 | Nick | Neuville | 9048953049 | nnicky@charter.net |

5. Agregue los nuevos eventos del cliente a la tabla copy_d_events. El costo de cada evento no se ha determinado hasta la fecha.

| ID | Name | Event_Date | Description | Cost | Venue_ID | Package_Code | Theme_Code | Client_Number |
|-----|-------------------------|-------------|---|------|----------|--------------|------------|---------------|
| 110 | Ayako Anniversary | 07-Jul-2004 | Party for 50, sixties dress, decorations | | 245 | 79 | 240 | 6655 |
| 115 | Neuville Sports Banquet | 09-Sep-2004 | Barbecue at residence, college alumni, 100 people | | 315 | 87 | 340 | 6689 |

6. Cree una tabla llamada rep_email mediante la siguiente sentencia:

```
CREATE TABLE rep_email (
  id NUMBER(6,0) CONSTRAINT rel_id_pk PRIMARY KEY,
  first_name VARCHAR2(10),
  last_name VARCHAR2(10),
  email_address VARCHAR2(10))
```

Rellene esta tabla mediante la ejecución de una consulta en la tabla employees que solo incluya a los empleados que son REP.