**Evidencia día 2 semana 12**

**QUERY**



**Descripción**

En esta Clase continuamos con la manipulacion de los datos de las tablas creadas.

**Reflexión**

en esta clase prufindisamos procedimientos pa el ingreson de datos:

La declaración INSERT INTO de PostgreSQL permite insertar nuevas filas en una tabla. Se puede insertar una sola fila a la vez o varias filas como resultado de una consulta.

Sintaxis

La sintaxis básica de la instrucción INSERT INTO es la siguiente:

INSERT INTO TABLE\_NAME (column1, column2, column3,...columnN)

VALUES (value1, value2, value3,...valueN);

Aquí, column1, column2, ... columnN son los nombres de las columnas de la tabla en la que desea insertar datos.

Los nombres de las columnas de destino se pueden enumerar en cualquier orden. Los valores proporcionados por la cláusula o consulta VALUES están asociados con la lista de columnas explícita o implícita de izquierda a derecha.

Es posible que no necesite especificar el nombre de la (s) columna (s) en la consulta SQL si está agregando valores para todas las columnas de la tabla. Sin embargo, asegúrese de que el orden de los valores esté en el mismo orden que las columnas de la tabla. La sintaxis SQL INSERT INTO sería la siguiente:

INSERT INTO TABLE\_NAME VALUES (value1,value2,value3,...valueN);

Producción

La siguiente tabla resume los mensajes de salida y su significado:

S. No. Mensaje de salida y descripción

1 INSERTAR oid 1

Mensaje devuelto si solo se insertó una fila. oid es el OID numérico de la fila insertada.

2 INSERTAR 0 #

Mensaje devuelto si se insertaron más de una fila. # es el número de filas insertadas.

Ejemplos de

Creemos la tabla EMPRESA en testdb de la siguiente manera:

CREATE TABLE EMPRESA (

ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NAME TEXT NOT NULL,

AGE INT NOT NULL,

ADDRESS CHAR(50),

SALARY REAL,

JOIN\_DATE DATE

);

El siguiente ejemplo inserta una fila en la tabla EMPRESA:

INSERT INTO EMPRESA(ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY,JOIN\_DATE) VALUES (1, 'Paul', 32, 'California', 20000.00,'2001-07-13');

El siguiente ejemplo es insertar una fila; aquí se omite la columna de salario y, por lo tanto, tendrá el valor predeterminado:

INSERT INTO EMPRESA(ID,NAME,AGE,ADDRESS,JOIN\_DATE) VALUES (2, 'Allen', 25, 'Texas', '2007-12-13');

El siguiente ejemplo utiliza la cláusula DEFAULT para la columna JOIN\_DATE en lugar de especificar un valor:

INSERT INTO EMPRESA(ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY,JOIN\_DATE) VALUES (3, 'Teddy', 23, 'Norway', 20000.00, DEFAULT );

El siguiente ejemplo inserta varias filas usando la sintaxis de VALORES de varias filas:

INSERT INTO EMPRESA(ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY,JOIN\_DATE) VALUES (4, 'Mark', 25, 'Rich-Mond ', 65000.00, '2007-12-13' ), (5, 'David', 27, 'Texas', 85000.00, '2007-12-13');

Todas las declaraciones anteriores crearían los siguientes registros en la tabla EMPRESA. El siguiente capítulo le enseñará cómo mostrar todos estos registros de una tabla.

La palabra clave PostgreSQL DISTINCT se usa junto con la instrucción SELECT para eliminar todos los registros duplicados y obtener solo registros únicos.

Puede haber una situación en la que tenga varios registros duplicados en una tabla. Al buscar dichos registros, tiene más sentido buscar solo registros únicos en lugar de buscar registros duplicados.

Sintaxis

La sintaxis básica de la palabra clave DISTINCT para eliminar registros duplicados es la siguiente:

SELECT DISTINCT column1, column2,.....columnN

FROM table\_name

WHERE [condition]