

Práctica: Diapositivas 13-2

Agustín Alejandro Mota Hinojosa

September 25, 2023

Contents

1 Terminología	1
2 Inténtelo/Resuélvalo	1

1 Terminología

1. Permite almacenar el tiempo como un intervalo de años y meses
Respuesta: interval year to month
2. Cuando se selecciona una columna en una sentencia SQL, el tiempo se convierte automáticamente en la zona horaria del usuario
Respuesta: timestamp with local time zone
3. Datos de objeto grande binario hasta 4 GB
Respuesta: glob
4. Almacena un valor de zona horaria como un desplazamiento respecto a la Hora Universal Coordinada o UCT
Respuesta: timestamp with time zone
5. Permite almacenar el tiempo como un intervalo de días en horas, minutos y segundos
Respuesta: interval day to second
6. Datos de caracteres hasta 4 GB
Respuesta: clob
7. Permite almacenar el tiempo como una fecha con segundos fraccionarios
Respuesta: timestamp

2 Inténtelo/Resuélvalo

1. Utilizando los ejemplos que se proporcionan en las diapositivas, cree cada una de las tres tablas de zona horaria.

(a) TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE

```
CREATE TABLE time_ex3  
(first_column TIMESTAMP WITH TIME ZONE,  
second_column TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE);
```

(a) INTERVAL YEAR TO MONTH

```
CREATE TABLE time_ex4
(loan_duration1 INTERVAL YEAR(3) TO MONTH,
 loan_duration2 INTERVAL YEAR(2) TO MONTH);
```

(a) INTERVAL DAY TO SECOND

```
CREATE TABLE time_ex5
(day_duration1 INTERVAL DAY(3) TO SECOND,
 day_duration2 INTERVAL DAY(3) TO SECOND);
```

2. Ejecute `SELECT *` de cada tabla para verificar las entradas.

FIRST_COLUMN	SECOND_COLUMN
12-SEP-23 08.00.00.000000 AM -07:00	15-NOV-07 08.00.00.000000 AM
15-JUL-17 08.00.00.000000 AM -07:00	15-NOV-07 08.00.00.000000 AM

LOAN_DURATION1	LOAN_DURATION2
+010-00	+03-06

3. Proporcione 3 ejemplos de organizaciones y situaciones personales en las que es importante conocer a qué zona horaria se refiere un valor de fecha y hora.

- (a) Registrar horas para la emisión de un directo en diferentes zonas del mundo.
- (b) Registro de importaciones de productos.
- (c) Registro de fechas de salida y entrada de productos en una aduana.