

Programación de Bases de Datos con SQL

13-2: Uso de Tipos de Dato

Actividades de Práctica

Objetivos

- Crear una tabla utilizando los tipos de dato de columna `TIMESTAMP` y `TIMESTAMP WITH TIME ZONE`
- Crear una tabla utilizando los tipos de dato de columna `INTERVAL YEAR TO MONTH` e `INTERVAL DAY TO SECOND`
- Proporcionar ejemplos de organizaciones y situaciones personales en las que es importante conocer a qué zona horaria se refiere un valor de fecha y hora
- Enumerar y proporcionar un ejemplo de cada uno de los tipos de dato de número, fecha y carácter

Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	Permite almacenar el tiempo como un intervalo de años y meses
	Cuando se selecciona una columna en una sentencia SQL, el tiempo se convierte automáticamente en la zona horaria del usuario
	Datos de objeto grande binario hasta 4 GB
	Almacena un valor de zona horaria como un desplazamiento respecto a la Hora Universal Coordinada o UCT
	Permite almacenar el tiempo como un intervalo de días en horas, minutos y segundos
	Datos de caracteres hasta 4 GB
	Permite almacenar el tiempo como una fecha con segundos fraccionarios

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`
 - b. `INTERVAL YEAR TO MONTH`
 - c. `INTERVAL DAY TO SECOND`
2. Ejecute `SELECT*` de cada tabla para verificar las entradas.
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.



LONDRES



NUEVA YORK

