



# Arquitectura y Administración de bases de datos con SQL 2021

Héctor Manuel Garduño Castañeda

Diciembre, 2021



# Contenido

Convertir números y fechas a texto

Convertir texto a fechas



La función **TO\_CHAR** convierte números o fechas a textos. Su sintaxis es **TO\_CHAR**(⟨⟨valor⟩⟩,⟨⟨~~número~~ parámetro⟩⟩).

Parámetro	Significado
9	Valores (sin 0 precedente)
0	Valores (con 0 precedente)
.	Decimales
,	Separador en grupos
PR	Valores negativos en corchetes
S	Signo
L	Cualquier símbolo
MI	Signo menos para negativos
PL	Signo mas para positivos
SG	Signos mas y signo -
EEEE	Notación científica

+ Con los ejemplos queda más claro



Parámetro	Significado
YYYY	Año en cuatro dígitos
MM	Mes en número
Mon	Nombre abreviado del mes iniciando con mayúscula
Month	Nombre completo del mes iniciando con mayúscula
DAY	Nombre del día en mayúsculas
Day	Nombre del día iniciando con mayúscula
DDD	Día del año
DD	Día del mes
HH	Hora del día
HH12	Hora del día
HH24	Hora del día
MI	Minutos
SS	Segundos
am,AM,pm,PM	indicador meridiano



**SELECT** sales, **TO\_CHAR**(sales,'9999.99')  
**FROM** sales; Estamos diciendo que queremos dos decimales (los trunca) y la parte entera sea de 4 lugares, por lo que 14 aparecerá como " 14" (con dos espacios vacíos)

**SELECT** sales, **TO\_CHAR**(sales,'\$9,999.99')  
**FROM** sales; Estoy diciendo que el separador de miles sean comas y que ponga el signo de pesos

**SELECT** order\_date, **TO\_CHAR**(order\_date,'MMDDYY')  
**FROM** sales; Aquí estamos pidiendo que los escriba en mes, día y año (todo junto)

**SELECT** order\_date, **TO\_CHAR**(order\_date,'Month DD, YY')  
**FROM** sales; Otra opción



La función **TO\_DATE** convierte textos a fechas. Su sintaxis es

~~TO\_CHAR((valor), (formato))~~. **TO\_DATE**(valor, parámetro)

**SELECT TO\_DATE('2019/01/15','YYYY/MM/DD');** Devuelve 2019-01-15

**SELECT TO\_DATE('26122018','DDMMYYYY');** Devuelve 2018-12-26

dia mes año

**Ejercicio.** Mostrar un conjunto de resultados de una sola columna donde, para cada uno de los registros de la tabla de ventas, aparezca el registro <<La orden con identificador **order\_id** se realizó el día **DÍA** del mes de **MES** del año **AÑO**>>; todo en español.

