



Fundamentos de Bases de Datos

Facultad de Ciencias UNAM

M.I. Gerardo Avilés Rosas

gar@ciencias.unam.mx



SQL Especificadores de formato para SQL Server

Sintaxis:

FORMAT (value, format [, culture])

Especificador de formato	Name	Descripción	Ejemplos
'C' o 'c'	Moneda	Resultado: un valor de divisa. Compatible con: todos los tipos numéricos. Especificador de precisión: número de dígitos decimales. Especificador de precisión predeterminado: definido por NumberFormatInfo.CurrencyDecimalDigits .	123.456 ('C', en-US) -> \$123.46 123.456 ('C', fr-FR) -> 123,46 € 123.456 ('C', ja-JP) -> ¥123 -123.456 ('C3', en-US) -> (\$123.456) -123.456 ('C3', fr-FR) -> -123,456 € -123.456 ('C3', ja-JP) -> -¥123.456
'D' o 'd'	Decimal	Resultado: dígitos enteros con signo negativo opcional. Compatible con: solo tipos enteros. Especificador de precisión: número mínimo de dígitos. Especificador de precisión predeterminado: número mínimo de dígitos necesarios.	1234 ('D') -> 1234 -1234 ('D6') -> -001234
'E' o 'e'	Exponencial (científico)	Resultado: notación exponencial. Compatible con: todos los tipos numéricos. Especificador de precisión: número de dígitos decimales. Especificador de precisión predeterminado: 6.	1052.0329112756 ('E', en-US) -> 1.052033E+003 1052.0329112756 ('e', fr-FR) -> 1,052033e+003 -1052.0329112756 ('e2', en-US) -> -1.05e+003 -1052.0329112756 ('E2', fr_FR) -> -1,05E+003
'F' o 'f'	Punto fijo	Resultado: dígitos integrales y decimales con signo negativo opcional. Compatible con: todos los tipos numéricos. Especificador de precisión: número de dígitos decimales. Especificador de precisión predeterminado: definido por NumberFormatInfo.NumberDecimalDigits .	1234.567 ('F', en-US) -> 1234.57 1234.567 ('F', de-DE) -> 1234,57 1234 ('F1', en-US) -> 1234.0 1234 ('F1', de-DE) -> 1234,0 -1234.56 ('F4', en-US) -> -1234.5600 -1234.56 ('F4', de-DE) -> -1234,5600

Especificador de formato	Name	Descripción	Ejemplos
'G' o 'g'	General	Resultado: notación de punto fijo o científica, la que sea más compacta. Compatible con: todos los tipos numéricos. Especificador de precisión: número de dígitos significativos. Especificador de precisión predeterminado: depende del tipo numérico.	-123.456 ('G', en-US) -> -123.456 -123.456 ('G', sv-SE) -> -123.456 123.4546 ('G4', en-US) -> 123.5 123.4546 ('G4', sv-SE) -> 123,5 -1.234567890e-25 ('G', en-US) -> -1.23456789E-25 -1.234567890e-25 ('G', sv-SE) -> -1,23456789E-25
'N' o 'n'	Número	Resultado: dígitos integrales y decimales, separadores de grupos y un separador decimal con signo negativo opcional. Compatible con: todos los tipos numéricos. Especificador de precisión: número deseado de decimales. Especificador de precisión predeterminado: definido por NumberFormatInfo.NumberDecimalDigits .	1234.567 ('N', en-US) -> 1,234.57 1234.567 ('N', ru-RU) -> 1 234,57 1234 ('N1', en-US) -> 1,234.0 1234 ('N1', ru-RU) -> 1 234,0 -1234.56 ('N3', en-US) -> -1,234.560 -1234.56 ('N3', ru-RU) -> -1 234,560
'P' o 'p'	Porcentaje	Resultado: número multiplicado por 100 y mostrado con un símbolo de porcentaje. Compatible con: todos los tipos numéricos. Especificador de precisión: número deseado de decimales. Especificador de precisión predeterminado: definido por NumberFormatInfo.PercentDecimalDigits .	1 ('P', en-US) -> 100.00 % 1 ('P', fr-FR) -> 100,00 % -0.39678 ('P1', en-US) -> -39.7 % -0.39678 ('P1', fr-FR) -> -39,7 %
'R' o 'r'	Acción de ida y vuelta	Resultado: cadena que puede aplicar acciones de ida y vuelta (round-trip) a un número idéntico. Compatible con: Single , Double y BigInteger . Especificador de precisión: se omite.	123456789.12345678 ('R') -> 123456789.12345678 -1234567890.12345678 ('R') -> -1234567890.1234567
'X' o 'x'	Hexadecimal	Resultado: cadena hexadecimal. Compatible con: solo tipos enteros. Especificador de precisión: número de dígitos en la cadena de resultado.	255 ('X') -> FF -1 ('x') -> ff 255 ('x4') -> 00ff -1 ('X4') -> 00FF
Cualquier otro carácter único	Especificador desconocido	Resultado: Produce FormatException en tiempo de ejecución.	