

SQL SERVER

TIPOS DE DATOS

| Tipo de datos | Intervalo | Storage |
|---------------|--|---------|
| bigint | De -2^{63} (-9.223.372.036.854.775.808) a $2^{63}-1$ (9.223.372.036.854.775.807) | 8 bytes |
| int | De -2^{31} (-2.147.483.648) a $2^{31}-1$ (2.147.483.647) | 4 bytes |
| smallint | De -2^{15} (-32.768) a $2^{15}-1$ (32.767) | 2 bytes |
| tinyint | De 0 a 255 | 1 byte |

decimal y numeric

`decimal[(p[, s])]` y `numeric[(p[, s])]`

| Precision | Bytes de almacenamiento |
|-----------|-------------------------|
| 1 - 9 | 5 |
| 10-19 | 9 |
| 20-28 | 13 |
| 29-38 | 17 |

money y smallmoney

| Tipo de datos | Intervalo | Storage |
|---------------|--|---------|
| money | De -922.337.203.685.477,5808 a 922.337.203.685.477,5807 (de -922.337.203.685.477,58 a 922.337.203.685.477,58 en el caso de Informatica. Informatica admite únicamente dos decimales, no cuatro). | 8 bytes |
| smallmoney | De - 214.748,3648 a 214.748,3647 | 4 bytes |

float y real

Sintaxis

`float [(n)]` Donde *n* es el número de bits que se usan para almacenar la mantisa del número de `float` en notación científica y, por tanto, dicta su precisión y el tamaño de almacenamiento. Si se especifica *n*, debe ser un valor entre 1 y 53. El valor predeterminado de *n* es 53.

| Valor <i>n</i> | Precision | Tamaño de almacenamiento |
|----------------|------------|--------------------------|
| 1-24 | 7 dígitos | 4 bytes |
| 25-53 | 15 dígitos | 8 bytes |

| Tipo de datos | Intervalo | Storage |
|---------------|---|-------------------------------|
| float | De - 1,79E+308 a -2,23E-308, 0 y de 2,23E-308 a 1,79E+308 | Depende del valor de <i>n</i> |
| real | De - 3,40E + 38 a -1,18E - 38, 0 y de 1,18E - 38 a 3,40E + 38 | 4 bytes |

bit

char y varchar

`char [(n)]`

`varchar [(n | max)]`

nchar y nvarchar

`nchar [(n)]`

`nvarchar [(n | max)]`



ntext, text e image |