

Tipos de datos

Grupo	Tipo de dato	Intervalo	Almacenamiento
Numéricos exactos	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
	bit	Tipo de datos entero que puede aceptar los valores 1, 0 ó NULL	2 bytes
	decimal, numeric, decimal (p, s)	<ul style="list-style-type: none"> p (precisión): el número total máximo de dígitos decimales que se puede almacenar, tanto a la izquierda como a la derecha del separador decimal. La precisión debe ser un valor comprendido entre 1 y la precisión máxima de 38. La precisión predeterminada es 18. s (escala): el número máximo de dígitos decimales que se puede almacenar a la derecha del separador decimal. La escala debe ser un valor comprendido entre 0 y p. Sólo es posible especificar la escala si se ha especificado la precisión. La escala predeterminada es 0. <p>Con precisión máxima $10^{38} + 1$ y $10^{38} - 1$</p>	Precisión 1 - 9: 5 bytes
	money	Tipos de datos que representan valores monetarios o de moneda: de -922.337.203.685,4775808 a 922.337.203.685,4775807	8 bytes
	smallmoney	De - 214,7483648 a 214,7483647	4 bytes
Numéricos aproximados	float	De - 1,79E+308 a -2,23E-308, 0 y de 2,23E-308 a 1,79E+308	Depende del valor de n

	real	De - 3,40E + 38 a -1,18E - 38, 0 y de 1,18E - 38 a 3,40E + 38	4 Bytes
Fecha y hora	datetime	Del 1 de enero de 1753 hasta el 31 de diciembre de 9999	
	smalldatetime	Del 1 de enero de 1900 hasta el 6 de junio de 2079	
Cadenas de caracteres	char (n)	Caracteres no Unicode de longitud fija, con una longitud de n bytes. n debe ser un valor entre 1 y 8.000	n bytes
	varchar (n)	Caracteres no Unicode de longitud variable. n indica que el tamaño de almacenamiento máximo es de $2^{31} - 1$ bytes	n bytes (aprox.)
	text	En desuso, sustituido por <i>varchar</i> . Datos no Unicode de longitud variable con una longitud máxima de $2^{31} - 1$ (2.147.483.647) caracteres	max bytes (aprox.)
Cadenas de caracteres unicode	nchar (n)	Datos de carácter Unicode de longitud fija, con n caracteres. n debe estar comprendido entre 1 y 4.000	$2 * n$ bytes
	nvarchar (n)	Datos de carácter Unicode de longitud variable. n indica que el tamaño máximo de almacenamiento es $2^{31} - 1$ bytes	$2 * n$ bytes + 2 bytes
	ntext (n)	En desuso, sustituido por <i>nvarchar</i> . Datos Unicode de longitud variable con una longitud máxima de $2^{30} - 1$ (1.073.741.823) caracteres	$2 * n$ bytes
Cadenas binarias	binary (n)	Datos binarios de longitud fija con una longitud de n bytes, donde n es un valor que oscila entre 1 y 8.000	n bytes
	varbinary (n)	Datos binarios de longitud variable. n indica que el tamaño de almacenamiento máximo es de $2^{31} - 1$ bytes	n bytes

	image	En desuso, sustituido por <i>varbinary</i> . Datos binarios de longitud variable desde 0 hasta $2^{31} - 1$ (2.147.483.647) bytes	
Otros tipos de datos	cursor	Tipo de datos para las variables o para los parámetros de resultado de los procedimientos almacenados que contiene una referencia a un cursor. Las variables creadas con el tipo de datos <i>cursor</i> aceptan NULL	
	timestamp	Tipo de datos que expone números binarios únicos generados automáticamente en una base de datos. El tipo de datos <i>timestamp</i> es simplemente un número que se incrementa y no conserva una fecha o una hora	8 bytes
	sql_variant	Tipo de datos que almacena valores de varios tipos de datos aceptados en SQL Server, excepto <i>text</i> , <i>ntext</i> , <i>image</i> , <i>timestamp</i> y <i>sql_variant</i>	
	uniqueidentifier	Es un GUID (Globally Unique Identifier, Identificador Único Global)	16 bytes
	table	Es un tipo de datos especial que se puede utilizar para almacenar un conjunto de resultados para su procesamiento posterior. <i>table</i> se utiliza principalmente para el almacenamiento temporal de un conjunto de filas devuelto como el conjunto de resultados de una función con valores de tabla	
	xml	Almacena datos de XML. Puede almacenar instancias de xml en una columna o una variable de tipo xml	