

CONVERSIONES IMPLÍCITAS Y EXPLÍCITAS PARA CAST

From \ To	binary	varbinary	char	nchar	varchar	nvarchar	datetime	smalldatetime	date	time	datetimeoffset	datetime2	decimal	numeric	float	real	bigint	int(INT4)	smallint(INT2)	tinyint(INT1)	money	smallmoney	bit	timestamp	uniqueidentifier	image	ntext	text	sql_variant	xml	CLR UDT	hierarchyid
binary		●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	●	●	●	●	●
varbinary	●		●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	●	●	●	●	●
char	■	■		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
varchar	■	■	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
nchar	■	■	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	✗	●	●	●	●	●	●	●
nvarchar	■	■	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	✗	●	●	●	●	●	●	●
datetime	■	■	●	●	●	●		●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
smalldatetime	■	■	●	●	●	●	●		●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
date	■	■	●	●	●	●	●	●		✗	●	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
time	■	■	●	●	●	●	●	●	✗		●	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
datetimeoffset	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●		●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗
datetime2	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗
decimal	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	◆	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
numeric	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	◆	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
float	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗
real	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗
bigint	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
int(INT4)	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
smallint(INT2)	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
tinyint(INT1)	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
money	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
smallmoney	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
bit	●	●	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
timestamp	●	●	●	●	✗	✗	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●	✗	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
uniqueidentifier	●	●	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	
image	●	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗
ntext	✗	✗	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		●	✗	●	✗	✗	✗
text	✗	✗	●	●	●	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		●	✗	●	✗	✗
sql_variant	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	✗	■	✗	✗	✗		✗	✗	✗
xml	■	■	■	■	■	■	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	○	●	✗	✗	
CLR UDT	■	■	■	■	■	■	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗
hierarchyid	■	■	■	■	■	■	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

■ Explicit conversion

● Implicit conversion

✗ Conversion not allowed

◆ Requires explicit CAST to prevent the loss of precision or scale that might occur in an implicit conversion.

○ Implicit conversions between xml data types are supported only if the source or target is untyped xml. Otherwise, the conversion must be explicit.