**Módulo 3**

**3.4 Conversión de datos**

* CONVERT
* CAST

convierte una expresión de un tipo de datos a otro tipo de datos. Si la conversión falla, la función devolverá un error. De lo contrario, devolverá el valor convertido.

**FUNCIÓN CONVERT()**

Sintaxis

CONVERT( type [ (length) ], expression [ , style ] )

**FUNCIÓN CAST()**

Sintaxis

CAST (<expression> AS <data\_type>[(n)])

**Diferencias**

• CAST es puramente un estándar ANSI-SQL. Pero, CONVERT es función específica de SQL Server del mismo modo que tenemos en to\_char o to\_date en Oracle

• CAST está predominantemente disponible en todos los productos de bases de datos debido a su portabilidad y facilidad de uso

• No habrá una diferencia importante en términos de ejecución de consultas entre las funciones SQL Cast y SQL Convert. Como usted Puede ver existe una ligera diferencia en los tiempos de ejecución, esto se debe a la conversión interna de SQL CAST y a su función nativa de CONVERTIR SQL, pero la función CONVERTIR viene con una opción “Código de estilo” para derivar varias combinaciones de fecha y hora, decimales y valores monetarios. En cualquier caso, la función CONVERT de SQL se ejecuta ligeramente mejor que la función CAST de SQL