

## Subconsultas

Las subconsultas son consultas dentro de otra que permiten obtener resultados más específicos al filtrar, comparar o relacionar datos entre tablas; se utilizan con operadores como `in` y `exist`, siendo el primero útil para conjuntos pequeños y el segundo más eficiente en tablas grandes. Las funciones de fecha permiten manipular y calcular tiempos, por ejemplo, extraer el día, mes o año con `day()`, `month()`, `year()`, sumar o restar tiempo con `dateadd()`, o calcular la diferencia entre fechas con `datediff()`, además de obtener la fecha actual con `getdate()`. Las funciones de cadena sirven para trabajar con textos, como unir palabras con `concat()`, medir longitud con `len()`, extraer fragmentos con `substring()` o cambiar mayúsculas y minúsculas con `lower()` y `upper()` respectivamente. Por otro lado, las funciones de conversión, como `cast()` y `convert()`, permiten transformar tipos de datos o dar formato a fechas y números. En conjunto, estas herramientas son esenciales para analizar, limpiar, formatear y presentar datos de manera clara y precisa en las consultas SQL.