

## Exportación

Se puede exportar los datos de una tabla, utilizando el asistente dentro de SSMS o utilizando código para definir lo que queremos,

```
sqlcmd -S servidor_sql -d UMG -Q "select * from Tb_alumnos " -o "C:\usuario\jorge\datos_de_tablas_estudiante.csv" -s ","
```

En donde se especifica, que se utilice el servidor de SQL con “-S [servidor\\_sql](#)” y la base de datos UMG “-d [UMG](#)”, y seleccione todo dentro de la tabla Tb\_alumnos “[select \\* from Tb\\_alumnos](#)”, y lo ponga en un archivo .csv llamado [datos\\_de\\_tablas\\_estudiante.csv](#) y definiendo la ruta del archivo “[C:\usuario\jorge\datos\\_de\\_tablas\\_estudiante.csv](#)”, y separando cada dato con una coma “-s [",](#)”.

## Importación

También se pueden importar los datos de un documento utilizando código.

```
BULK INSERT alumnos_temp
FROM 'C:\usuario\jorge\datos_de_tablas_estudiante.csv'
WITH (
    FORMAT='CSV',
    FIRSTROW=1,
    FIELDTERMINATOR=',',
    ROWTERMINATOR='\n',
);
```

En donde se define en que tabla se insertaran los datos ([alumnos\\_temp](#)), la ruta del archivo [donde se extraerán los datos](#) ('[C:\usuario\jorge\datos\\_de\\_tablas\\_estudiante.csv](#)'), el formato que tiene el archivo ([FORMAT='CSV'](#)), la línea desde la cual empezara a importar los datos ([FIRSTROW=1](#)); que es lo que separa una columna de otra ([FIELDTERMINATOR=','](#)) y que separa una fila de otra, que en este caso es el salto de línea ([ROWTERMINATOR='\n'](#))