

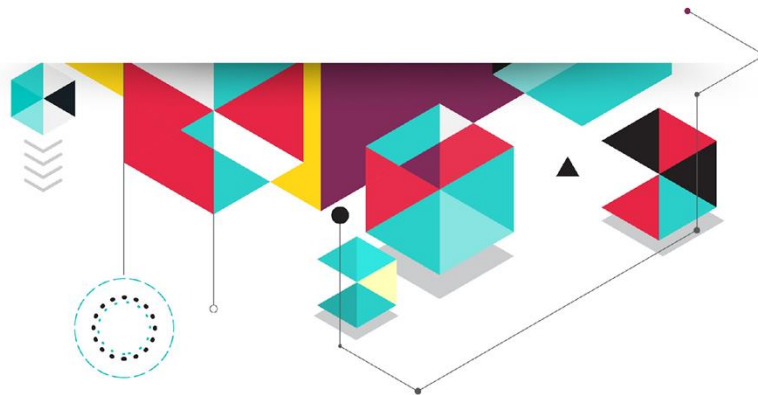


## LECCIÓN 9: EXCEL Y TABLAS DE DATOS, RESUMEN

# Información general



En esta lección hemos presentado las actividades específicas de **Excel** y **DataTable**, junto con el modo de trabajar con intervalos definidos y tablas.



## Enseñanzas clave

-  Para trabajar con archivos Excel debe utilizarse un contenedor generado por **Excel Application Scope** o mejor aún, si es posible, deben utilizarse actividades **Workbook** porque no requieren que Excel esté instalado y pueden funcionar totalmente en segundo plano.
-  La propiedad **Visible** determina si las operaciones se ejecutarán **internamente** o utilizando Microsoft Excel.
-  La actividad **Read Range** permite leer un fragmento de un archivo Excel y guardarlo en una **DataTable**.
-  Un **Workbook** es solo una referencia a un archivo Excel que puede guardar muchos tipos de datos, mientras que una **DataTable** es una simple tabla con filas y columnas.
-  **Write Range** sobrescribe las entradas anteriores, pero **Append Range** añade los datos detrás del contenido actual.
-  Tanto **Read Range** como **Write Range** tienen la propiedad **Add Headers** para indicar la presencia de una primera fila que contiene los nombres de las columnas.

## Enseñanzas clave



Hay actividades **CSV** que son muy similares a las de Excel.



Al crear una **DataTable** con la actividad **Build Data Table**, los tipos de datos disponibles para una columna abarcan toda la gama de Visual Basic .NET.



Las actividades **Sort Table** y **Filter Table** requieren una tabla definida en Excel.



Una herramienta útil para trabajar con archivos Excel es la actividad **Select Range**.



Hay una actividad **For Each** correspondiente para trabajar con DataTables: **For Each Row**.



En lugar de utilizar un índice, si se dispone de encabezados es preferible utilizar los nombres de las columnas con la actividad **Get Row Item**.

# Enlaces útiles



[Data Table Variables \(Variables de tabla de datos\)](#)  
[Excel and Data Tables Automation \(Automatización de excel y tablas de datos\)](#)

