

# Introducción

Al desarrollar un libro en Microsoft Excel, gran parte del trabajo se realiza utilizando una gran cantidad de tiempo y recursos que terminan por agotarnos.

Hay muchas tareas que deben ser realizadas en forma obligatoria, ya sea porque se requiere un formato de número determinado o se necesita resaltar algún texto o cantidad específica o en su defecto, porque se desea dar una presentación más adecuada al trabajo. Pero algo aquí es muy importante de resaltar y es que gran parte de estas tareas son repetitivas, como por ejemplo, poner el texto en negrita, cursiva y justificado o poner algún formato de número con signo de pesos y decimales con algún tipo de alineación.

Las Macros en Excel son útiles entre otras cosas porque permiten la automatización de tareas repetitivas, por ejemplo si se da cuenta que todos los días se encuentra creando la misma tabla dinámica (pero con distintos datos), o colocando el mismo formato a una hoja, entonces es el momento de automatizar dicha labor por medio de Macros.

Una macro puede retornar un valor (en tal caso se denomina como “función”) o no (caso en el cual se denominará “procedimiento”). Una función puede ser utilizada directamente en una celda de alguna hoja del libro que estemos desarrollando, de la misma forma que las funciones comunes que ofrece Microsoft Excel como lo son las de SUMA, PROMEDIO, BUSCAR, SI u otra, ya que el valor devuelto por las macros “funciones” es asignado directamente al valor de la celda o puede trabajarse con él en alguna otra fórmula.

Las macros del tipo “procedimiento” son utilizadas principalmente en el cuerpo de las macros como parte de las tareas que se deben realizar y son ejecutadas principalmente por medio de un botón o ícono que es insertado directamente en el libro.

En cualquier caso, puede realizarse la misma tarea con ambos tipos de macros y en sí, la diferencia radica en la facilidad de uso, ya que como se dijo, una macro función puede ser utilizada directamente en la hoja por medio de la invocación de su nombre y el pasaje de parámetros respectivo en caso de que lo requiera.

En sí, la tarea que puede realizar una macro se ve limitada principalmente por la imaginación y capacidad del programador de la misma.

## **Referencia:**

*Garcés, Juan. (2013). Macros en Microsoft Excel. mayo 15, 2014, de wordpress Sitio web:*  
<http://www.jgarces.info/macros-en-microsoft-excel/>