



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

**Nombre del Alumno: Georgina Yael Ruiz Molina**

**Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

**Unidad III**

**Nombre de la Materia: Computación**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera**

**Segundo Cuatrimestre**

# MACROS EN EXCEL

son secuencias de instrucciones o comandos grabados que permiten automatizar tareas repetitivas o complejas dentro de una hoja de cálculo.

Están escritas en el lenguaje de programación VBA (Visual Basic for Applications) y se pueden ejecutar con un solo clic o mediante un atajo de teclado.

## ¿PARA QUÉ SIRVEN LAS MACROS?

- **Automatización de tareas:** Si realizas tareas repetitivas en Excel, como aplicar el mismo formato, calcular ciertos valores o copiar y pegar datos de un lugar a otro, las macros te permiten hacer todo esto de manera automática sin tener que hacerlo manualmente cada vez.
- **Ahorro de tiempo:** Como las macros pueden ejecutar varias acciones en segundos, ahorras mucho tiempo en comparación con hacerlo todo paso a paso.
- **Simplificación de procesos complejos:** Si tienes procesos complicados, como la importación y análisis de datos de múltiples hojas o archivos, una macro puede reunir todos esos pasos en un solo clic.
- **Mejorar la precisión:** Al automatizar tareas, reduces el riesgo de cometer errores humanos que podrían ocurrir si las hicieras manualmente.

## ¿CÓMO SE CREAN LAS MACROS?

- **Grabadora de macros:** Excel tiene una herramienta incorporada para grabar macros sin necesidad de programar. Solo tienes que hacer clic en "Grabar macro", ejecutar los pasos que quieres automatizar y luego detener la grabación. Excel luego generará el código VBA correspondiente.
- **Escribir código VBA:** Si deseas personalizar aún más las macros o hacer tareas muy específicas, puedes escribir código VBA directamente desde el editor que se abre desde la pestaña Desarrollador en Excel.



# BIBLIOGRAFIAS:

<https://capacitacion.uc.cl/articulos/323-que-es-y-para-que-sirven-las-macros-en-excel>

<https://www.xataka.com/basics/macros-excel-que-como-funcionan-como-crearlos>