



**Nombre del Alumno: JOSE JULIAN ALTUZAR  
ABADIA**

**Nombre del tema : supernota**

**Nombre de la Materia: COMPUTO**

**Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA**

**Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**Cuatrimestre:2**

# QUE SON LAS MACROS?

*en excel*

## las macros

son herramientas que permiten automatizar tareas repetitivas dentro de una hoja de cálculo. Se basan en VBA (Visual Basic for Applications), un lenguaje de programación integrado en Excel que permite grabar y ejecutar instrucciones con un solo clic.

## por que usar macros?

- ✓ Ahorro de tiempo: Ejecuta procesos en segundos que manualmente tomarían minutos u horas.
- ✓ Estandarización: Asegura que las tareas se realicen siempre de la misma manera, evitando errores humanos.

Optimización de datos: Permite filtrar, ordenar, formatear y analizar grandes volúmenes de información rápidamente.

- ✓ Interacción con otros programas: Puedes conectar Excel con otras aplicaciones de Microsoft, como Outlook o Word.

## ejemplo

Un analista financiero puede crear una macro que extraiga datos de diferentes hojas, los organice y genere gráficos automáticamente, agilizando la toma de decisiones.

## referencias

- Microsoft. (2024). Introducción a las macros en Excel. Microsoft Learn. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Est velit egestas.
- Jelen, B. (2022). Excel 365: Pivot Tables & VBA Programming. Holy Macro! Books.
- Walkenbach, J. (2021). Excel Power Programming with VBA (6th ed.). Wiley.