



Universidad del sureste

Alumno:Leiver Abisai Gordillo Lopez

maestro:Aldo Irecta Nájera

Materia: Hoja de Calculo

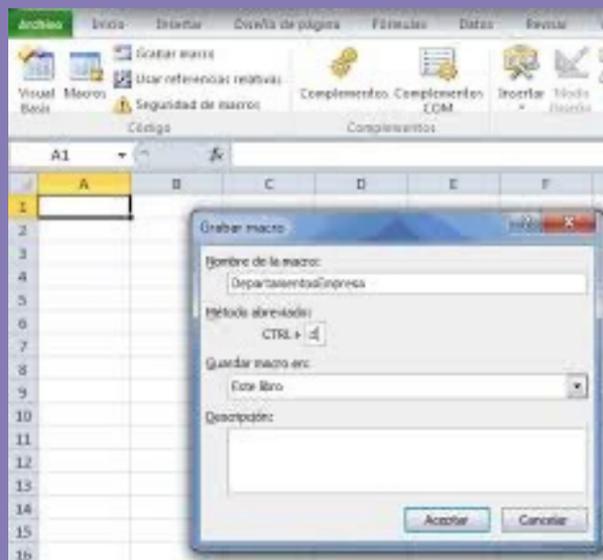
Tercer Cuatrimestre

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CÁLCULO

QUE SON LOS MACROS EN EXCEL

Un macro es un conjunto de instrucciones que ejecuta tareas automáticamente. Se utiliza para ahorrar tiempo y reducir errores humanos cuando se realizan procesos repetitivos como:

- Formatear hojas de cálculo
- Generar reportes
- Realizar cálculos complejos
- Importar o exportar datos
- Aplicar filtros, ordenar datos, etc.



COMO SE CREAN ?

1. Grabadora de macros:

- Excel graba las acciones que haces (clics, cambios, comandos, etc.) y las convierte en un macro.
- No necesitas saber programar.
- Menú: Vista > Macros > Grabar macro.

2. Programación en VBA:

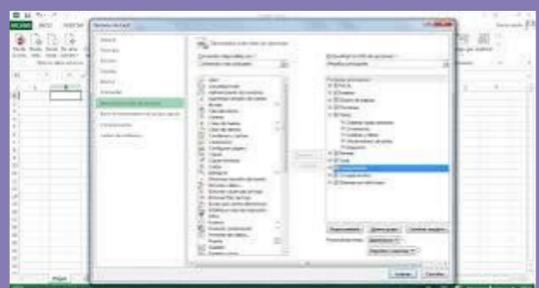
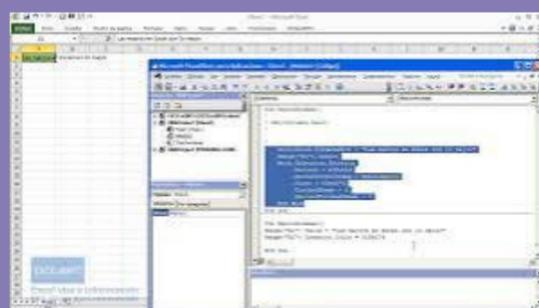
- Puedes escribir directamente el código del macro usando el lenguaje VBA.
- Permite más personalización y control.
- Se accede con Alt + F11.



CONTROLA TUS FINANZAS

Los macros sirven principalmente para:

1. Automatizar tareas repetitiva: Evitan que hagas manualmente una misma operación muchas veces (como dar formato, copiar datos, crear gráficos, etc.).
2. Ahorrar tiempo: Al ejecutar automáticamente varias acciones en segundos, aumentas la eficiencia de tu trabajo.
3. Reducir errores humanos: Al no depender del trabajo manual repetitivo, disminuyes los errores por descuido o fatiga.
4. Mejorar la productividad: Con procesos más rápidos y confiables, se logra un trabajo más organizado y profesional.
5. Estandarizar procesos: Los macros permiten que todos los usuarios realicen tareas de la misma forma, asegurando uniformidad.



CONCLUSION

Los macros en Excel son herramientas poderosas que permiten automatizar, simplificar y estandarizar tareas dentro de una hoja de cálculo. Son ideales para usuarios que realizan procesos repetitivos, ya que permiten ahorrar tiempo, mejorar la precisión y aumentar la eficiencia del trabajo. Aunque requieren ciertos cuidados de seguridad, su correcta implementación puede transformar tareas tediosas en procesos automáticos y confiables. En resumen, los macros hacen que Excel no solo sea una herramienta de cálculo, sino una plataforma avanzada de productividad.

