



**“PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN CON HOJA DE
CALCULO”**

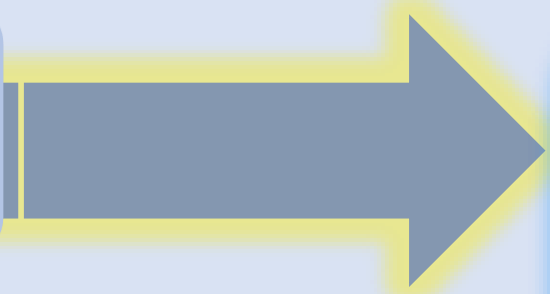
SUPERNOTA

UNIDAD IV

***Alumno:* LIMBERG ALBORES
MONTOYA**

Licenciatura en Administración y Estrategias de Negocios

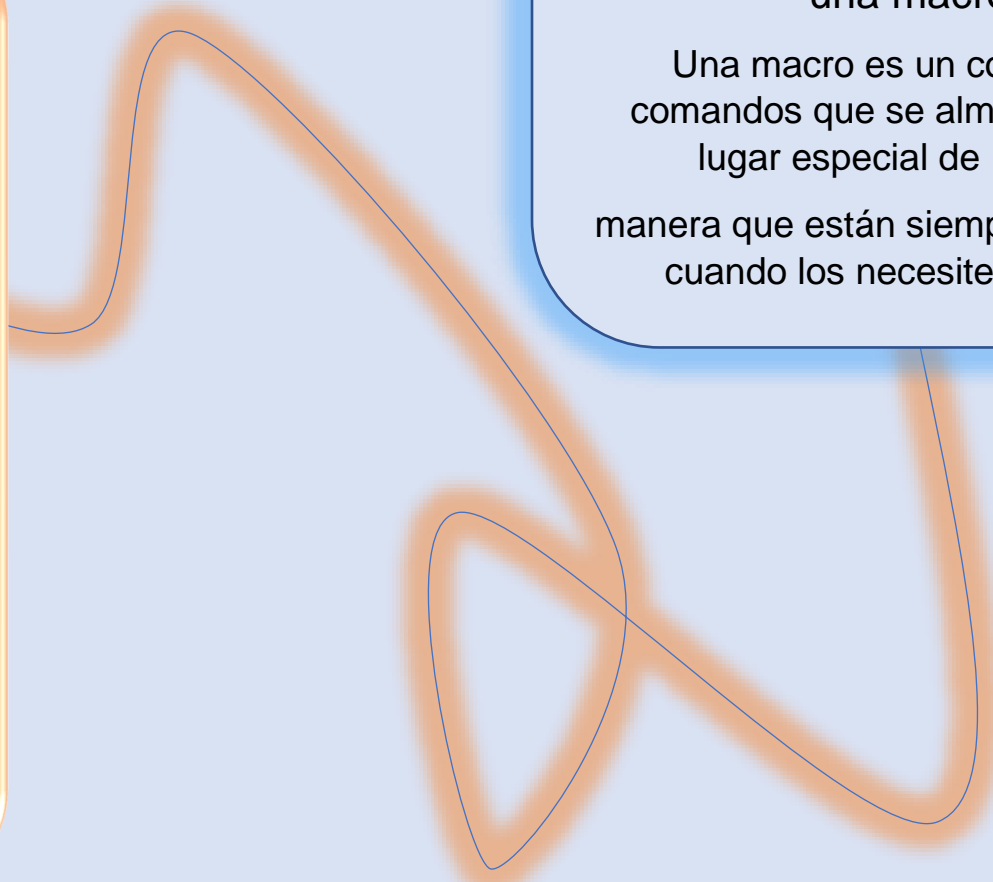
Unidad IV
**Acceso a funciones
externas**



**Un lenguaje de
programación**

Las macros se escriben en un lenguaje de computadora especial que es conocido como Visual

Basic for Applications (VBA). Este lenguaje permite acceder a prácticamente todas las funcionalidades de Excel y con ello también ampliar la funcionalidad del programa.



¿Qué es una macro de Excel?

Si utilizas Excel frecuentemente es posible que en alguna ocasión te hayas encontrado

ejecutando una misma serie de acciones una y otra vez. Esas acciones que haces repetidas veces se podrían automatizar con una macro.

Una macro es un conjunto de comandos que se almacena en un lugar especial de Excel de manera que están siempre disponibles cuando los necesites ejecutar.

EJEMPLO:

- 1) Mostrando un mensaje Sólo tienes que insertar en tu macro el comando MsgBox. Esta línea de código se puede insertar en cualquier macro, muy útil en los casos donde se hace necesario emitir advertencias al usuario de la hoja de trabajo que está ejecutando la macro.
- 2) Ejecutar una macro al abrir la hoja de cálculo Hay casos donde la macro debe abrirse junto con la hoja de cálculo. En este caso basta con montar una macro con el parámetro Auto_Open (). En el ejemplo anterior, una vez que la hoja de cálculo se abre un mensaje aparecerá. No se olvida de habilitar las macros en su Excel.
- 3) Hoja de trabajo con fecha y hora actual Puede escribir la fecha y la hora actual en la hoja de cálculo.
- 4) Realice la misma acción en cada celda seleccionada En algún momento usted necesitará ejecutar una acción en las células que fueron seleccionadas por el usuario.
- 5) La misma cosa en todas las celdas seleccionadas Usted puede hacer la misma macro anterior, pero de forma un poco más amplia, o sea que la acción no se realizará en etapas.
- 6) Identificación de las fórmulas dentro de cada celda Es muy recomendable verificar si hay algo dentro de la celda, siempre que sea necesaria una modificación de la celda.
- 7) Cambiar el color de la celda al pasar el ratón También es posible que desee proporcionar más interactividad con los usuarios de la hoja de cálculo. Lo ideal es que la interactividad tenga el objetivo de facilitar el servicio y visualización de las informaciones.
- 8) Cambiando el color del interior y de las fuentes Esta macro, cambia los colores en el interior y en la fuente de las celdas, de acuerdo con la letra de las celdas. Sub
Colorir_fonte_interior_letra () Para N = 1 TO Range ("O65536") End (xlUp) .Row Select Case Range ("O" & N) Case "A" Range ("O" & N) .Interior.ColorIndex = 3 Range ("O" & N) .Font.ColorIndex = 1 Case "B" Range ("O" & N) .Interior.ColorIndex = 4 Range ("O" & N) .Font.ColorIndex = 2 Case "C" Range ("O" & N) .Interior.ColorIndex = 5 Range ("O" & N) .Font.ColorIndex = 3 Case "D" Range ("O" & N) .Interior.ColorIndex = 7 Range ("O" & N) .Font.ColorIndex = 12 Case Else Range ("O" & N) .Interior.ColorIndex = 6 Range ("O" & N) .Font.ColorIndex = 4 Fin Seleccionar