



Mi Universidad

Investigación

Nombre del Alumno: Miguel Antonio Gordillo López

Nombre del tema : Macros en Excel

Parcial :I

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: 2

HABLEMOS SOBRE LAS MACROS EN EXCEL

¿Y PARA QUE SIRVEN?

LOS MACROS DE EXCEL SON UNA ESPECIE DE AUTOMATISMOS CAPACES DE EJECUTAR UN CONJUNTO PERSONALIZADO DE ACCIONES. ASÍ, CON SÓLO PULSAR EL ATAJO DE TECLADO QUE HAYAS CONFIGURADO PARA EJECUTAR EL MACRO CREADO, EXCEL SE ENCARGARÁ DE IR HACIENDO UNA POR UNA TODAS LAS ACCIONES QUE HAYAS CONFIGURADO PREVIAMENTE.



OBJETIVO DE LOS MACROS

EL OBJETIVO DE LOS MACROS ES EL DE FACILITARTE LAS TAREAS DE EXCEL QUE REALIZAS DE FORMA REITERADA. UNA VEZ CONFIGURADO ESTE MACRO, PODRÁS EJECUTARLO TODAS LAS VECES QUE QUIERAS EN TODO MOMENTO.



CUANDO CREAS UN MACRO, EXCEL GRABARÁ TODOS LOS CLICKS DEL RATÓN O LAS PULSACIONES DE LAS TECLAS QUE REALICES DURANTE EL PROCESO DE CREACIÓN, Y ES ESTO LO QUE LUEGO REPETIRÁ.

DESPUÉS DE CREAR EL MACRO, TAMBIÉN PODRÁS MODIFICARLO PARA REALIZAR PEQUEÑOS CAMBIOS CON LOS QUE AJUSTAR MEJOR O PERFECCIONAR LAS TAREAS QUE REALIZAS.

VENTAJAS

ENTRE LAS VENTAJAS DE UTILIZAR LOS MACROS ESTÁ LA REDUCCIÓN DE LA TASA DE ERRORES, YA QUE LOS PASOS QUE HAY QUE DAR ESTÁN GRABADOS Y HAY MENOS OPCIONES DE QUE TE EQUIVOQUES EN ALGUNO DE ELLOS.

TAMBIÉN AYUDAN A REDUCIR EL TIEMPO DE TRABAJO AL ACELERAR ALGUNOS PROCESOS, Y AUMENTAN LA UTILIDAD DE EXCEL HACIENDO MÁS ACCESIBLES ALGUNAS ACCIONES O PUDIENDO SIMPLEMENTE CREAR ATAJOS DE TECLADO PARA ELLAS.

EL PALADAR SE DIVIDE EN DOS PARTES, EL PAÑADAE DURO Y BLANDO. EL DURO SE ENCUENTRA EN LAS ARCADAS DE TARIAS, EL BLANDO ES DE COLORACION AMARILLA.

Esta herramienta emplea el lenguaje de scripts Visual Basic for Applications (VBA), permitiendo al usuario crear nuevas funciones (algoritmos) a la hora de realizar cálculos. De esa manera, se accede a importantes beneficios, como:

- **AHORRO DE TIEMPO DE TRABAJO:** AL AUTOMATIZAR ESAS TAREAS RUTINARIAS Y/O AGREGAR NUEVAS FUNCIONES A LA PLANTILLA DE EXCEL, LA PERSONA AHORRA TIEMPO EN LA EJECUCIÓN DE SU TRABAJO.
- **REDUCCIÓN DE LA TASA DE ERRORES:** EL 90% DE LAS HOJAS DE CÁLCULO TIENEN ERRORES O FALLAS ASOCIADAS AL INGRESO MANUAL DE DATOS Y A LA COPIA DE IMPORTES INCORRECTOS. UTILIZANDO MACROS, ESE RIESGO SE REDUCE DRÁSTICAMENTE.
- **AUMENTO DE LA UTILIDAD DE EXCEL:** COMO YA SE SEÑALÓ, CON VISUAL BASIC EL USUARIO NO SOLO PUEDE PROGRAMAR MACROS, SINO QUE TAMBIÉN PUEDE DESARROLLAR NUEVAS FUNCIONES DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES DE TRABAJO.