



**Nombre del alumno:** Julia Rodríguez Bustos

**Nombre del profesor:** Andrés Alejandro Reyes Molina

**Nombre del trabajo:** Súper Nota

**Carrera:** Administración y Estrategias de Negocios

**Materia:** Procesamiento de la información con hoja de cálculo

**Cuatrimestre:** 3ro.

**Grupo:** A

### - ¿Qué es una macro?

Una macro es una serie de instrucciones que se almacenan para que se puedan ejecutar de manera secuencial mediante una sola llamada u orden de ejecución. Dicho de otra manera, una macroinstrucción es una instrucción compleja, formada por otras instrucciones más sencillas. Esto permite la automatización de tareas repetitivas.

### ¿QUÉ ES UNA MACRO?



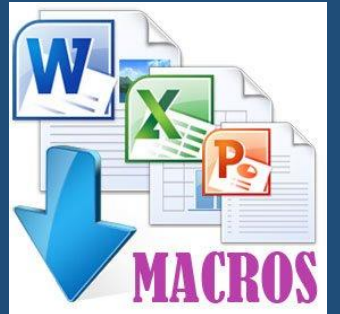
- Una Macro son una serie de pasos que se almacenan y se pueden activar con alguna tecla de control y una letra.

Las macros tienden a almacenarse en el ámbito del propio programa que las utiliza y se ejecutan pulsando una combinación especial de teclas o un botón especialmente creado y asignado para tal efecto.

La diferencia entre una macroinstrucción y un programa es que en las macroinstrucciones la ejecución es secuencial y no existe otro concepto del flujo de programa.

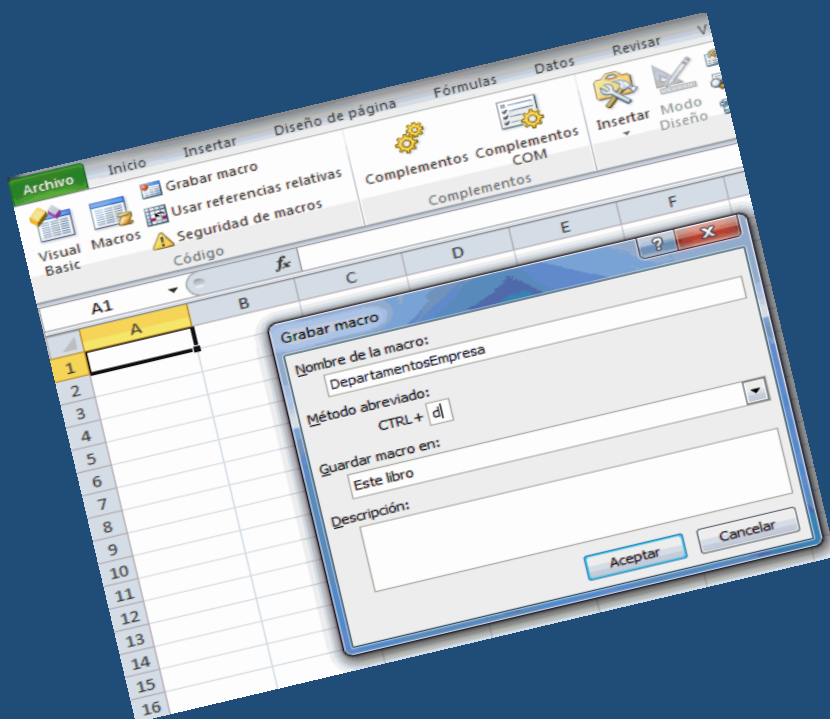


# MACROS



### - ¿Qué son las macros de aplicaciones?

Son un grupo de instrucciones que se ejecutan secuencialmente y se utilizan para economizar tareas. Una macro no es más que un conjunto de instrucciones (tales como «borrar archivo», «añadir registro», etc.), y que se almacenan en una ubicación especial. Por ejemplo, en Microsoft Access se observa que hay una zona para crear macros. Una macro en Access trabajando para una base de datos podría ser un archivo que, al llamarse desde otra instrucción, borrara los registros de un cliente o accionista, luego borrara ciertos registros en otras tablas.



Excel tiene incorporado el editor de VBA, se pueden crear macros con la grabadora de macros o escribiendo directamente los códigos en el Editor de VBA, esta última opción es más potente, ya que la grabadora de macros se limita a grabar cosas repetitivas que se hacen con el teclado, en cambio al escribir el código nos permite hacer otras cosas convirtiendo a Excel en una aplicación súper potente al permitir programar macros mediante VBA.

### - ¿Qué son las macros en programación?

Son un conjunto de comandos que se invocan con una palabra clave, opcionalmente seguidas de parámetros que se utilizan como código literal. Los macros son manejados por el compilador y no por el ejecutable compilado.

Los macros facilitan la actualización y mantenimiento de las aplicaciones debido a que su re-utilización minimiza la cantidad de código escrito necesario para escribir un programa.

La diferencia entre un MACRO y una función, es que las funciones son módulos independientes, mientras que los macros son porciones de código que el compilador "pega" en el lugar de invocación. Esto les permite la posibilidad de usar variables locales del módulo en el que son invocados, sin la necesidad de pasarlas al macro como parámetros. Además, los parámetros del macro son utilizados como código literal, y no como variables de un tipo específico.

