



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Briseida Michel Caballero Corzo

Nombre del tema: Manejo de datos y Acceso a funciones externas

Parcial: 1er parcial

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

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 5to cuatrimestre

MANEJO DE DATOS Y ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS

MANEJO DE DATOS

BASE DE DATOS

Una base de datos es una colección de información organizada. Es un sistema de archivos electrónico.

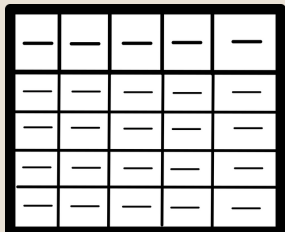


VISUALIZAR DATOS EN DIFERENTE ORDEN



TABLA DE DATOS

Para crear una tabla en Excel debes seleccionar cualquiera de las celdas del rango de datos y pulsar el comando Insertar > Tabla y de inmediato Excel identificará el rango que contiene los datos:



CREACIÓN DE FILTROS BÁSICOS

Los filtros Excel facilitan la búsqueda de un subconjunto de datos dentro de un rango para poder trabajar con el mismo.



CREACIÓN DE FILTROS AVANZADOS

Creación de filtros avanzados Utilizado para realizar filtros con criterios más complejos.

SUBTOTALES Y ESQUEMAS

Los gráficos pueden ser una gran herramienta para representar los datos que tengas en una hoja de cálculo.



FUNCIONES BÁSICAS

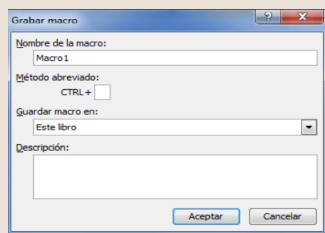
CONTAR.SI, una de las funciones estadísticas, para contar el número de celdas que cumplen un criterio.

ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS

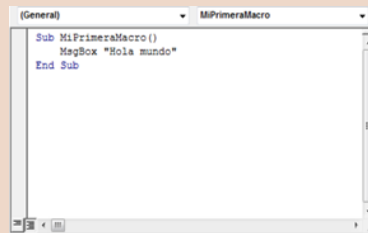
¿QUÉ ES UNA MACRO?

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

EJECUTAR UNA MACRO



Para ejecutar la macro, implemente la acción Ejecutar macro de Excel y rellene su nombre en el campo Macro.



GRAVACIÓN DE UNA MACRO

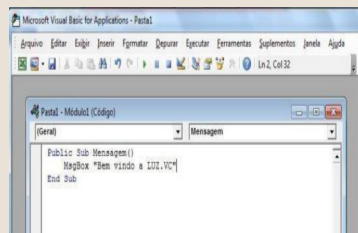
Excel provee de una herramienta especial que permite crear una macro sin necesidad de conocer los detalles del lenguaje de programación.

CÓDIGO DE UNA MACRO CREADA

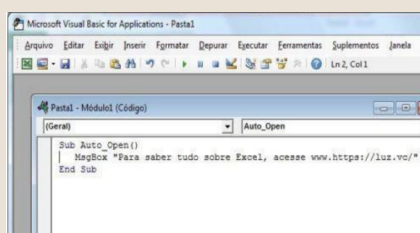
Los macros son **códigos** que permiten **realizar funciones de forma automática**, con la ventaja de que se pueden personalizar, agregando sus propias características.

```
Sub Macro2()  
    Macro2 Macro  
  
    Range("A1:A10").Select  
    With Selection.Interior  
        .Pattern = xlSolid  
        .PatternColorIndex = xlAutomatic  
        .ThemeColor = xlThemeColorAccent6  
        .TintAndShade = 0.399975585192419  
        .PatternTintAndShade = 0  
    End With  
End Sub
```

GUARDAR UN LIBRO CON MACROS



ABRIR UN LIBRO CON MACROS



MACROS Y SEGURIDAD

