



# UDS

Mi Universidad

Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Rodiver Rodríguez Hernández.*

*Nombre del tema: Manejo de Datos y Acceso a funciones externas*

*Parcial: I*

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

*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: psicología.*

*Cuatrimestre: 5*

# Manejo de Datos y Acceso a funciones externas

Se divide

Conceptos de una base de datos

Significado

Una base de datos es un conjunto de información organizada de manera que pueda ser utilizada eficientemente.

También

Cada registro contiene toda la información sobre una persona o un elemento de la base.

Que pertenece

Un campo se utiliza para almacenar una información particular.

Creación de filtros básicos

Uso de filtros

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

Excel proporciona dos formas de filtrar celdas

Tipos

Autofiltro

Filtro avanzado

De

Subtotales y esquemas

Significado

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

tipos de gráficos

Gráfico de columnas o de barras

Gráficos de área

Gráfico de líneas

Gráficos de superficie y radiales

Gráfico de cascada

Creación de filtros avanzados

Significado

Utilizado para realizar filtros con criterios más complejos.

Uso

Puede usarlos filtros para mostrar registros específicos en un formulario, informe, consulta u hoja de datos, o para imprimir únicamente algunos registros de un informe, tabla o consulta.

De

Subtotales y esquemas

Significado

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

tipos de gráficos

Gráfico de columnas o de barras

Gráficos de área

Gráfico de líneas

Gráficos de superficie y radiales

Gráfico de cascada

Gráfico circular

Gráficos de jerarquías

¿Qué es una macro?

Definición

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

Como un

lenguaje de programación

Así

Las macros se escriben en un lenguaje de computadora especial que es conocido como Visual Basic for Applications (VBA).

Ejecutar una macro

Es

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

Así

Verás que crear una macro en Excel no es tan complicado y será una manera fácil y rápida de eliminar esas tareas repetitivas que todos los días te quitan minutos preciados de tu tiempo.

Así como

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 ().

una vez que la hoja de cálculo se abre un mensaje aparecerá. No se olvida de habilitar las macros en su Excel.

Guardar un libro con macros

Es

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 hacenecesario emitir advertencias al usuario de la hoja de trabajo que está ejecutando la macro.

## Referencia

Universidad Del Sureste (UDS) Antología *Procesamiento de la información con hoja de cálculo 2025*

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LPS/1fd8131b87a9635d6b5b71bdd589f86e-LC-LPS502%20PROCESAMIENTO%20DE%20INFORMACION%20CON%20HOJA%20DE%20CALCULO.pdf>