



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Olivia Flores Santos

Nombre del tema: Unidad III Manejo de datos. Unidad IV Acceso a funciones externas.

Parcial: I ro.

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

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 5to.

Fecha de entrega: 13 / 02 / 23

BASE DE DATOS

CREAR UNA TABLA DE DATOS

Una base de datos es un sistema de archivos electrónico. Las bases de datos tradicionales se organizan por campos, registros y archivos. Un directorio telefónico, un diccionario, un calendario o un libro de recetas son ejemplos de bases de datos.



El conjunto de registros que utilizan los mismos campos conforma una tabla. Una base de datos puede contener muchas tablas. La siguiente imagen muestra cómo se relacionan estos conceptos.

Los campos definen las categorías de información.

Los registros se añaden uno a uno.

Base de datos		Equipos de ventas	Clientes
Campos	Registros	Campos	Registros
ventas	Marzo	ventas	Marzo
Andrés Pérez	\$10,000	Ernesto	\$11,000
Juan Casas	\$10,200	Fabrizio	\$10,200
Alberto Ruiz	\$10,700	Marzo	\$11,100
José Bermúdez	\$10,400	Abel	\$10,400
Pablo Quintero	\$14,216	Junio	\$14,216
Marta Luna	\$14,641	Agosto	\$14,641
Javier Uribe	\$10,200	Agosto	\$10,200
		Octubre	\$10,000

SUBTOTALES Y GRÁFICOS

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

Existen diferentes tipos de gráficos:

- Gráfico de columnas o de barras.
- Gráfico de líneas.
- Gráfico circular.
- Gráficos de área.
- Gráficos de superficie y radiales.
- Gráficos de jerarquías.
- Gráfico de cascada.

USO DE FILTROS

Los filtros Excel facilitan la búsqueda de un subconjunto de datos dentro de un rango para poder trabajar con el mismo. Este subconjunto de datos o rango filtrado muestra las filas que cumplen el criterio que se especifiquen para una columna.

Excel proporciona dos formas de filtrar celdas de datos:

- Autofiltro: Ayuda a administrar fácilmente hojas de cálculo de gran tamaño, que requieran de filtros con criterios simples.

- Filtro avanzado: Utilizado para realizar filtros con criterios más complejos. Se diferencia del Autofiltro al tener que escribir los criterios según los cuales desea filtrar los datos en un rango de criterios independiente situado sobre el rango.

VISUALIZAR DATOS EN DIFERENTE ORDEN

Una base de datos que utiliza más de una tabla puede almacenar muchos más datos y acceder a la información de forma más eficiente.

Una buena regla para tener en cuenta es que los diferentes tipos de información deben almacenarse en diferentes tablas.

FUNCIONES BÁSICAS PARA DATOS (BUSCAR, SI, BUSCAR, SI, CONTAR, SÍ)

1. Selecciona todas las celdas o la tabla con los datos que quieres representar en el gráfico, incluyendo los títulos o la referencia de los datos.

2. En la pestaña Insertar encontrarás nueve categorías de gráficos. Al hacer clic, se desplegará un menú con los gráficos, seleccionaremos una de las opciones.

3. El gráfico que hayas elegido se insertará inmediatamente en la hoja de cálculo.

GUARDAR UN LIBRO CON MACROS

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.

¿QUE 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.

MACRO



EJECUTAR UNA MACRO

1. Habrá el libro que contiene la macro.
2. En el grupo código de ficha programador, haga clip en macros.
3. En el cuadro nombre de la macro, haga clip en la macro que desea ejecutar, y presione el botón ejecutar.

GRABACIÓN DE UNA MACRO

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

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

*Antología LPS502, Procesamiento de información con hoja de cálculo;
publicado por la institución: UDS.*