



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Siomara Grisel Vázquez Gómez

Nombre del tema: Manejo de datos

Parcial: 2

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

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Tercer Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 8 de julio del 2023



MANEJO DE DATOS



Concepto de una base de datos.

Una

Base de datos es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente.

La

Bases de datos tradicionales se organizan por campos, registros y archivos.

Un campo

Se utiliza para almacenar una información particular. Por ejemplo, en el directorio telefónico un campo almacena el nombre, otro campo almacena la dirección.

Crear una tabla de datos.

El

Conjunto de registros que utilizan los mismos campos conforma una tabla. Una base de datos puede contener muchas tablas.

Las

Tablas y campos 4D permite crear desde 1 hasta 32 767 tablas por base de datos.

Algunas

Bases de datos tienen una tabla única. Puede utilizar una tabla única para categorías como empleados, empresas, inventario, etc. Puede definir hasta 32 767 campos por tabla.

Visualizar datos en diferente orden.

La

Base de datos que utiliza más de una tabla puede almacenar muchos más datos y accederá la información de forma más eficiente.

Los

Registros de los empleados y las empresas se guardan en tablas diferentes. Si la dirección de una empresa cambia, sólo debe modificar.

Permite

- Almacenar datos eficientemente.
- Ver información relacionada.
- Crear, modificar o eliminar los registros de tablas relacionadas.

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.

Al

Utilizar un filtro este no reorganiza el resultado mostrado, pero sí permite aplicar formato, representar en gráficos e imprimir.

Proporciona dos formas

Autofiltro y filtro avanzado.

Creación de filtros avanzados.

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.

En Access

El filtrado resulta útil para ver únicamente los datos que desea mostrar. Puede usar los filtros para mostrar registros específicos en un formulario, informe, consulta u hoja de datos.

Subtotales y esquemas

Los

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

Gráfico de columnas

Son usados frecuentemente para comparar información.

Gráfico de líneas

Este tipo de gráfico es usado especialmente para mostrar tendencias.

Gráfico circular

Es muy usado para representar porcentajes y comparar valores.

Gráficos de superficie y radiales

La forma en que presenta los datos se asemeja a un mapa topográfico.

Funciones básicas para datos (Buscar, si, buscar, si, contar, si)

Se selecciona

Todas las celdas o la tabla con los datos que se quiere representar en el gráfico, incluyendo los títulos o la referencia de los datos.

Seleccionamos

La columna donde están detallados nuestros datos como el tipo de gasto.

Paso dos

En la pestaña Insertar encontraremos nueve categorías de gráficos. Al hacer clic sobre cualquiera de ellas, se desplegará un menú con los gráficos.

Paso tres

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