



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Norma Valeria Rodríguez Galindo

Nombre del tema: Manejo de datos

Parcial: 3 unidad

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

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Cuatrimestre: 3 cuatrimestre

MANEJO DE DATOS

Concepto de una base de datos

Es una colección de información organizada de forma de un programa de ordenador pueda seleccionarse rápidamente los fragmentos de datos que necesite

La base de datos tradicionales se organizan por Campos, Registros y Archivos

Es un conjunto de información de manera que pueda ser utilizada eficientemente

Cada registro contiene cada uno de estos campos y cada registro puede tener información en estos campos

Crear una tabla de datos

El conjunto de registros que utilizan los mismos campos conforman una tabla

4D puede reorganizar y realizar cálculos con la información para hacerla mucho más útil

Tablas y campos 4D permiten desde 1 hasta 32767 por base de datos

Algunas bases de datos tienen una tabla única.

Visualizar datos en diferentes orden

Estructuras multitaslas

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

Con una tabla tendría que introducir la dirección en cada registro, con dos tablas, sólo tiene que introducir la dirección una vez

Creación de filtros avanzados

Los filtros de 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 forma, representar en gráficos e imprimir dicho rango

Excel proporciona dos formas de filtrar celdas de datos

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

2. Filtro avanzado

Creación de filtros avanzados

Utilizado para realizar filtros con criterios más complejos.

El filtrado resulta útil para ver únicamente los datos que desee mostrar.

Puede usar los filtros para mostrar registros específicos en un formulario, informe, consulta u hoja de datos o para imprimir

Mediante la aplicación de un filtro, podrá limitar los datos de una vista sin que haya que cambiar el diseño del objeto subyacente

Subtotales y esquemas

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

* Gráfico de columnas o de barras

* Gráfico de líneas

* Gráfico circular

* Gráfico de área

* Gráficos de jerarquías

* Gráfico de cascada

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

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

En la pestaña insertar se encuentran nuevas categorías de gráficos, hay que hacer clic sobre cualquiera de ellas, se desplegará un menú con los gráficos entre los que se puede escoger de esa categoría

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

Referencias

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/a3796378e83511d1ad73cb94b9ce9f1b-LC-LAN305%20PROCESAMIENTO%20DE%20INFORMACION%20CON%20HOJA%20DE%20CALCULO.pdf>