



SUPER NOTA

1 ALUMNA: KELLI DISAILI
HERNÁNDEZ GARCÍA



2

MAESTRO: EMMANUEL
EDUARDO SANCHEZ
PEREZ



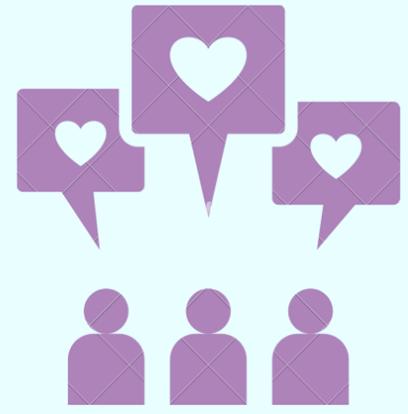
3

3DO PARCIAL
QUINTO
CUATRIMESTRE



4

CARRERA: PSICOLOGIA
GENERAL
MATERIA: HOJA DE
CÁLCULO



MANEJOS DE DATOS

UNIDAD 3

1

CONCEPTO DE UNA BASE DE DATOS

es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos de datos que necesite. Una base de datos es un sistema de archivos electrónico.

2

CREAR UNA TABLA DE DATOS

Excel puede reorganizar los registros y realizar cálculos con la información para hacerla mucho más útil, puede calcular los valores totales en un campo y presentar el total en un informe. Puede calcular el total de ventas por persona y presentar una gráfica que compare los resultados de las ventas.

3

VISUALIZAR DATOS EN DIFERENTE ORDEN

Los datos de cada empleado se almacenan en la tabla [EMPLEADOS]. Los datos sobre las empresas se almacena en la tabla [EMPRESAS]. es una base de datos relacional porque puede utilizar múltiples tablas y relacionarlas de diferentes maneras.

CREAR LAS RELACIONES ENTRE LAS TABLAS PERMITE:
ALMACENAR DATOS EFICIENTEMENTE

ACTUALIZAR LOS DATOS EN UN LUGAR Y VER EL CAMBIO REFLEJADO EN TODAS LAS PARTES DONDE SE UTILIZAN LOS DATOS
VER INFORMACIÓN RELACIONADA,
REALIZAR CONSULTAS Y ORDENACIONES EN UNA TABLA, CON BASE EN LOS DATOS ALMACENADOS EN OTRA TABLA,

La tabla [EMPLEADOS] contiene un registro por persona. La tabla [EMPRESAS] contiene un registro por empresa. La relación entre estas dos tablas le permite visualizar, introducir, modificar o eliminar información de las dos tablas

CREACIÓN DE FILTROS BÁSICOS

4

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 especifique para una columna.

Excel proporciona dos formas de filtrar celdas de datos:
Autofiltro.
Filtro avanzado.

5 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 desee mostrar. 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

6

SUBTOTALES Y ESQUEMAS

Los gráficos pueden ser una gran herramienta para representar los datos que tengas en una hoja de cálculo. Existen diferentes tipos de gráficos que puedes utilizar, entre los cuales están:

GRÁFICO DE COLUMNAS O DE BARRAS: SON USADOS FRECUENTEMENTE PARA COMPARAR INFORMACIÓN, PERO PUEDEN SER UTILIZADOS PARA DIFERENTES TIPOS DE FUNCIONES. EN ESTE TIPO DE GRÁFICOS LAS BARRAS PUEDEN SER HORIZONTALES O VERTICALES.

GRÁFICO DE LÍNEAS: ESTE TIPO DE GRÁFICO ES USADO ESPECIALMENTE PARA MOSTRAR TENDENCIAS. SE CARACTERIZA PORQUE LOS PUNTOS QUE REPRESENTAN LOS DATOS VAN UNIDOS POR LÍNEAS, LO QUE HACE MÁS FÁCIL VER CÓMO UNA TENDENCIA CRECE O DECRECE EN EL TIEMPO.

Gráfico circular: este tipo de gráficos también los suelen llamar de torta o de queso. Es muy usado para representar porcentajes y comparar valores.

Gráficos de área: son muy similares a los gráficos de líneas, pero estos tienen relleno el área que está debajo de cada línea con el fin de marcar la diferencia entre las variables que se están manejando en la tabla.

Gráficos de superficie y radiales: este tipo de gráficos te permite combinar dos conjuntos de datos diferentes.

Gráficos de jerarquías: estos gráficos comparan y muestran información de

7

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

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.

En la pestaña Insertar encontrarás nueve categorías de gráficos. Al hacer clic sobre cualquiera de ellas, se desplegará un menú con los gráficos entre los que puedes escoger de esa categoría. Allí, haz clic sobre el que quieras usar.

En nuestro caso haremos clic en el comando de Insertar gráfico circular o de anillos y en el menú desplegable seleccionaremos una de las opciones.

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