



Nombre del Alumno: Esther Sthephany Zelaya Cerón

*Nombre del tema: Manejo De Datos Y Acceso A Funciones Externas
Parcial: I ro*

Nombre de la Materia: Procesamiento De La Información Con Hoja De Calculo

Nombre del profesor: Juan Jose Ojeda Trujillo

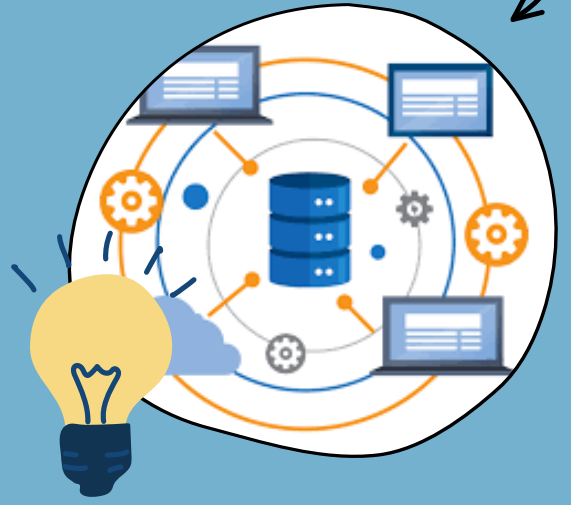
Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 5to

MANEJO DE DATOS Y ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS

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 LOS FRAGMENTOS DE DATOS QUE NECESITE. UNA BASE DE DATOS ES UN SISTEMA DE ARCHIVOS ELECTRÓNICO



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. LA SIGUIENTE IMAGEN MUESTRA CÓMO SE RELACIONAN ESTOS CONCEPTOS



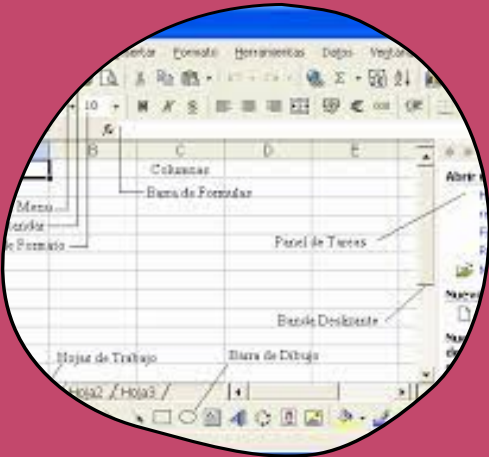
VISUALIZAR DATOS EN DIFERENTE ORDEN

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.



CREACIÓN DE FILTROS BÁSICOS

LOS FILTROS EXCEL FACILITAN LA BUSQUEDA 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:

1. AUTOFILTRO.
2. FILTRO AVANZADO.

AUTOFILTRO

AYUDA A ADMINISTRAR FÁCILMENTE HOJAS DE CÁLCULO DE GRAN TAMAÑO, QUE REQUIERAN DE FILTROS CON CRITERIOS SIMPLES.



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.



SUBTOTALES Y ESQUEMAS

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.

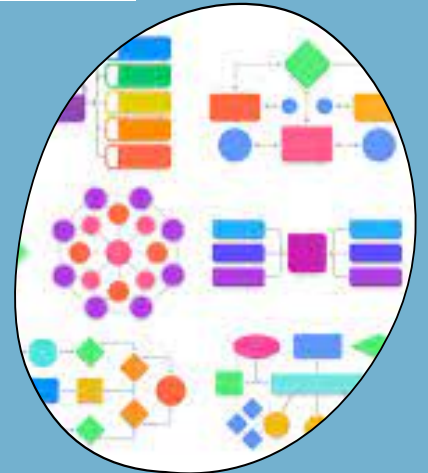


GRÁFICO DE LÍNEAS:

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. LA FORMA EN QUE PRESENTA LOS DATOS SE ASEMEEJA A UN MAPA TOPOGRÁFICO.

¿QUÉ ES UNA MACRO?

EXCEL FRECUENTEMENTE ES POSIBLE QUE EN ALGUNA OCASIÓN TE HAYAS ENCONTRADO EJECUTANDO UNA MISMA SERIE DE ACCIONES UNA Y OTRA VEZ. ESAS ACCIONES QUE HACES REPETIDAS VECES SE PODRÍAN AUTOMATIZAR CON 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 NECESITES EJECUTAR.

