



**NOMBRE DE LA ALUMNA: ÉRIKA DE JESÚS
MORALES AGUILAR**

NOMBRE DEL TEMA: MANEJO DE DATOS

**NOMBRE DE LA MATERIA: PROCESAMIENTO DE
LA
INFORMACIÓN CON HOJA DE CALCULO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: EMMANUEL EDUARDO
SANCHEZ PEREZ**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: PSICOLOGÍA
GENERAL**

CUATRIMESTRE: 5°

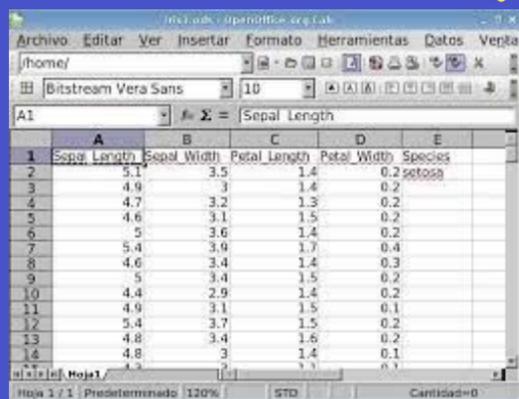
10 DE MARZO DEL 2023



MANEJO DE DATOS

BASE DE DATOS

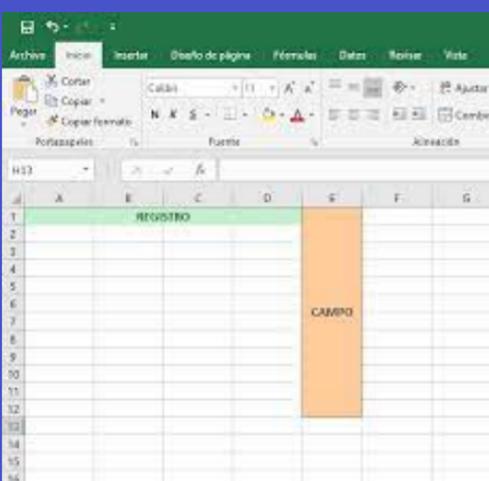
Es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos.



	A	B	C	D	E
1	Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length	Petal.Width	Species
2	5.1	3.5	1.4	0.2	setosa
3	4.9	3	1.4	0.2	
4	4.7	3.2	1.3	0.2	
5	4.6	3.1	1.5	0.2	
6	5	3.6	1.4	0.2	
7	5.4	3.9	1.7	0.4	
8	4.6	3.4	1.4	0.3	
9	5	3.4	1.5	0.2	
10	4.4	2.9	1.4	0.2	
11	4.9	3.1	1.5	0.1	
12	5.4	3.7	1.5	0.2	
13	4.8	3.4	1.6	0.2	
14	4.8	3	1.4	0.1	

REGISTRO

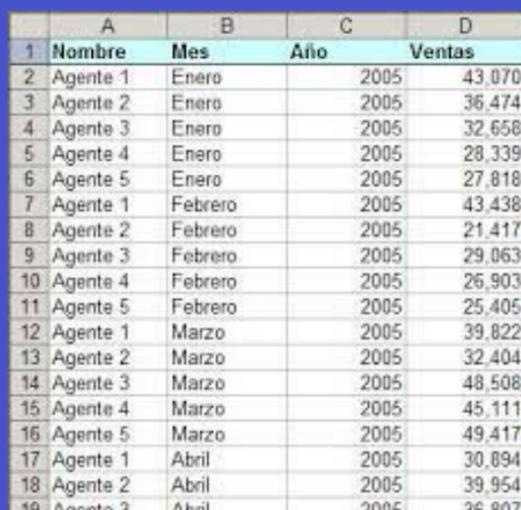
contiene toda la información sobre una persona o un elemento de la base.



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

CREAR UNA TABLA DE DATOS

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



	A	B	C	D
1	Nombre	Mes	Año	Ventas
2	Agente 1	Enero	2005	43,070
3	Agente 2	Enero	2005	36,474
4	Agente 3	Enero	2005	32,658
5	Agente 4	Enero	2005	28,339
6	Agente 5	Enero	2005	27,818
7	Agente 1	Febrero	2005	43,438
8	Agente 2	Febrero	2005	21,417
9	Agente 3	Febrero	2005	29,063
10	Agente 4	Febrero	2005	26,903
11	Agente 5	Febrero	2005	25,405
12	Agente 1	Marzo	2005	39,822
13	Agente 2	Marzo	2005	32,404
14	Agente 3	Marzo	2005	48,508
15	Agente 4	Marzo	2005	45,111
16	Agente 5	Marzo	2005	49,417
17	Agente 1	Abril	2005	30,894
18	Agente 2	Abril	2005	39,954
19	Agente 3	Abril	2005	36,807

VISUALIZAR DATOS EN DIFERENTE ORDEN

Estructuras multitaslas Una base de datos que utiliza más de una tabla puede almacenar muchos más datos .

CREAR LAS RELACIONES ENTRE LAS TABLAS

Almacenar datos eficientemente.
Actualizar los datos .
Ver información relacionada.
Realizar consultas y ordenaciones en una tabla.

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.

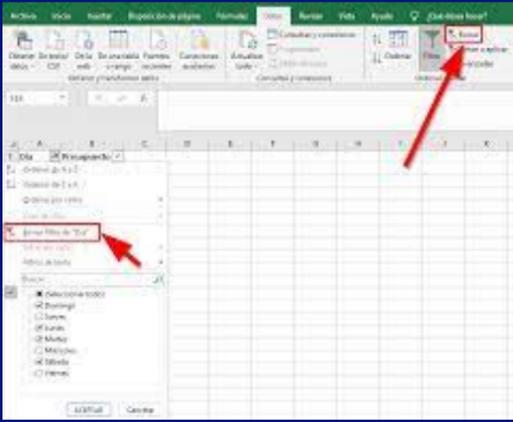
FILTROS AVANZADOS EN EXCEL



S DE CLASE		eccion:		HOMBRES	21	MUJERES	21
Nombre	Apellido	Edad	Sexo	Edad	Edad	Edad	Edad
BETANCOURT	W						
MONTERO	ALI						
REYES	ALCEDADES						
LOPEZ	GU	vínculos					
BRENES	RIC						
GARRO	DE						
IMANEZ	KAI	HERNANDEZ					
OBANDO	VALERY	0					
MATA	ROSIE	0					
BENAVIDES	WENDY	0					

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.

	A	B	C	D	E
1		Departamento			
2		Finanzas			
3					
4	No. Empleado	Departamento	Nombre	Apellido	
5	400307	Recursos Humanos	Andrea	Mendoza	
6	400308	Finanzas	Juan Carlos	Hernández	
7	400309	Informática	Arturo	Becerril	
8	400310	Mercadotecnia	Claudia	Camacho	
9	400311	Dirección General	Jacob	Sarmiento	
10	400312	Finanzas	Isidro	Jiménez	
11	400313	Finanzas	Consuelo	Palacios	
12	400314	Mercadotecnia	Fernanda	Fonseca	
13	400315	Recursos Humanos	Jorge	Villarreal	
14					

SUBTOTALES Y ESQUEMAS

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

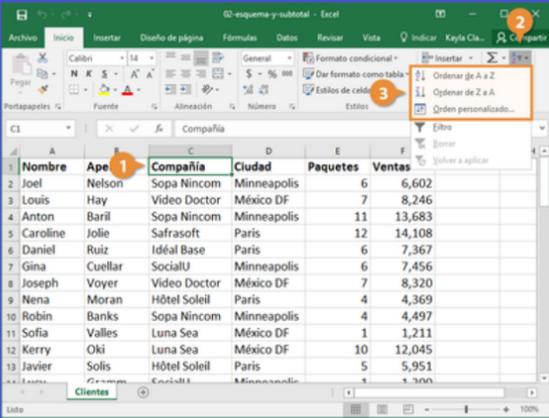


GRÁFICO DE COLUMNAS O DE BARRAS

son usados frecuentemente para comparar información, pero pueden ser utilizados para diferentes tipos de funciones.

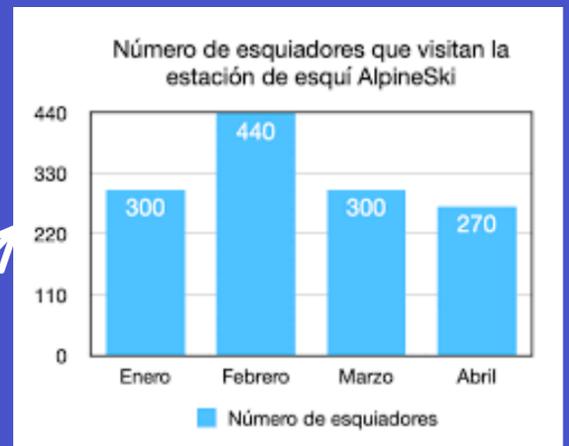


GRÁFICO DE LÍNEAS

Se caracteriza porque los puntos que representan los datos van unidos por líneas.

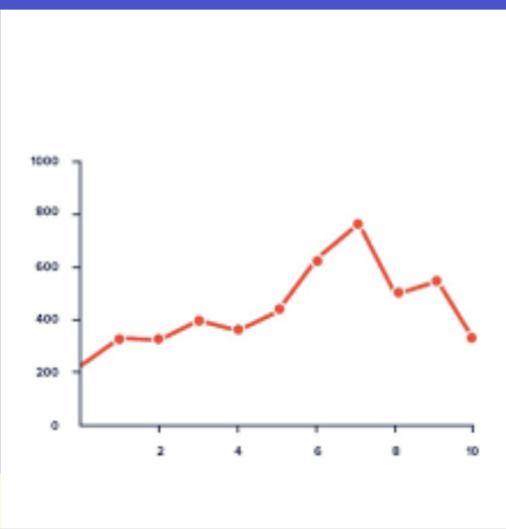
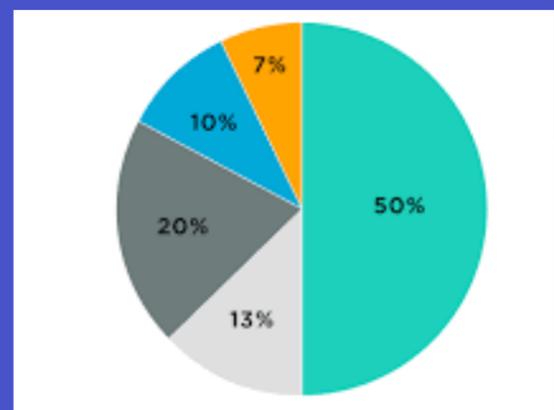


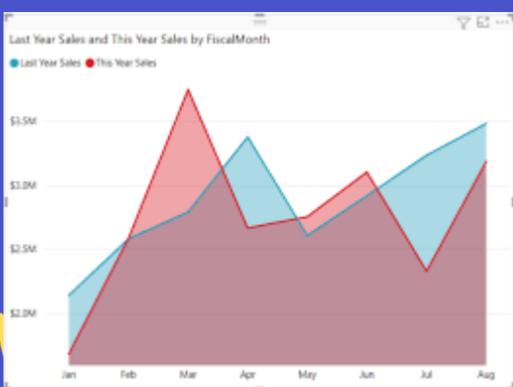
GRÁFICO CIRCULAR

Es muy usado para representar porcentajes y comparar valores.



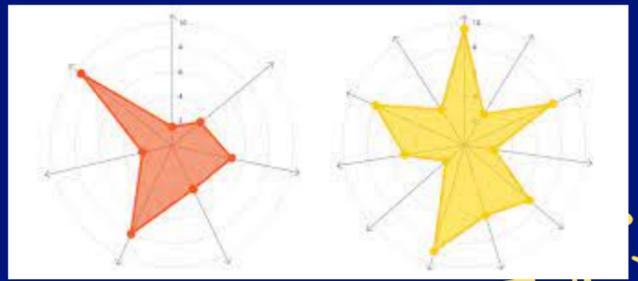
GRÁFICOS DE ÁREA

Tienen relleno el área que está debajo de cada línea con el fin de marcar la diferencia entre las variables.



GRÁFICOS DE SUPERFICIE Y RADIALES

Este tipo de gráficos te permite combinar dos conjuntos de datos diferentes.



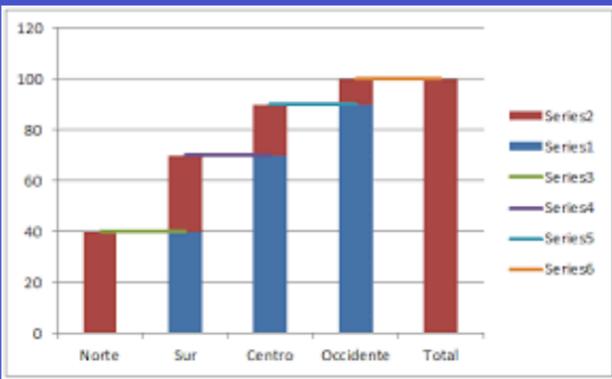
GRÁFICOS DE JERARQUÍAS

Estos gráficos comparan y muestran información de forma jerárquica, es decir, de mayor a menor.



GRÁFICO DE CASCADA

Permite ver como un total acumulado se ve afectado buscar.



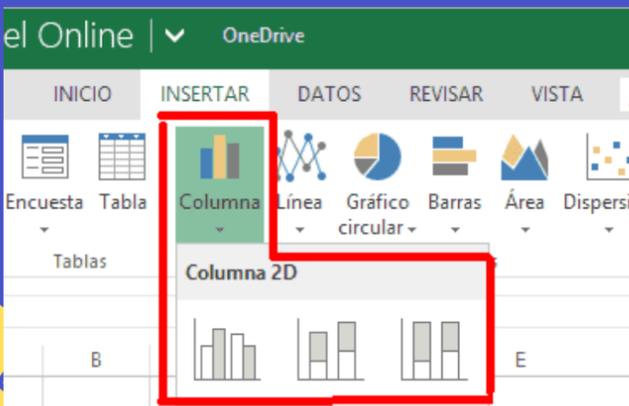
FUNCIONES BÁSICAS PARA DATOS

Selecciona todas las celdas o la tabla con los datos que quieres representar en el gráfico.

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	TOTALES
Alimentación	100	367	369	373	373	210	377	
Viajes	370	377	389	408	413	240	397	
Estudios	375	387	409	433	463	270	417	
Ocio	380	397	423	463	493	330	437	
Hogar	385	407	449	499	535	330	477	
Mascotas	390	437	489	537	573	360	477	
Servicios	395	427	489	537	583	330	497	
Personal	400	437	509	583	603	420	517	
Calder	405	427	529	613	669	390	517	
Otros	410	457	549	643	708	480	517	
TOTAL								

EN LA PESTAÑA INSERTAR

Desplegará un menú con los gráficos entre los que puedes escoger de esa categoría.



GRAFICO

se insertará inmediatamente en la hoja de cálculo.

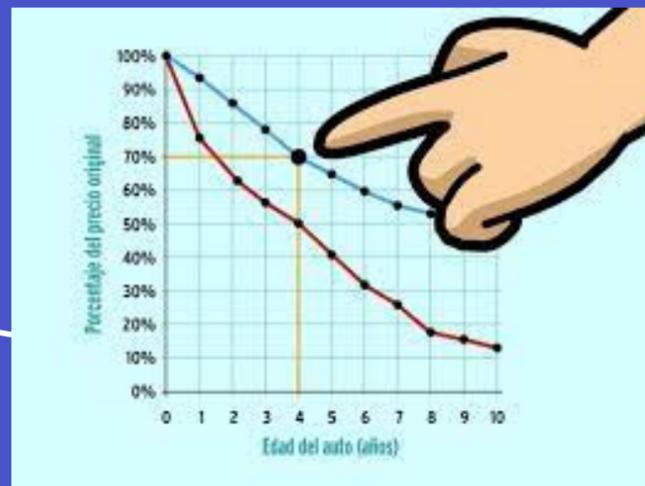


GRÁFICO RECOMENDADO

usar el comando con base en la información de las celdas que has seleccionado.



antología

Procesamiento de la información con hoja de cálculo

<https://support.microsoft.com/es-es/office/tutorial-importar-datos-a-excel>