

× × ×

Procesamiento de datos



VIRGINIA G. VIGNOLA

× × ×

hola!

“LA BUENA CONVIVENCIA ES TAREA DE TODOS Y EL RESULTADO DE RESPETO MUTUO, COMPROMISO Y AUTODISCIPLINA”.

A partir de ello surgen otros como:

- La solidaridad
- El dialogo
- La aceptación de ideas ajenas, como sugerencias para superación de dificultades o corregir errores
- Las clases se desarrollarán en un ámbito de respeto mutuo entre la profesora y los alumnos, y los alumnos entre sí y respetando las pautas de conducta y acuerdos de convivencia establecidos por la Institución.
- La evaluación áulica será en forma procesual y permanente, teniendo en cuenta no sólo los conocimientos conceptuales, sino también la actitud, comportamiento, participación en clase, cumplimiento de tareas y la presentación de la información requerida. Las evaluaciones escritas serán avisadas con la debida antelación. En caso de haber trabajos de investigación, los mismos serán escritas, requiriéndose para su aprobación el 70 % resuelto de manera correcta.

En el respeto diario se pide

- Puntualidad
- El uso del celular en clase solo para alguna actividad didáctica
- Buenos modales, vocabulario adecuado

Se Evaluará en esta materia:

- Apropriación de los contenidos específicos del espacio curricular.
- Vocabulario técnico adecuado.
- Asistencia, disponibilidad y responsabilidad manifiesta en las clases o actividades propuestas
- Esfuerzo y calidad expresados en los trabajos prácticos.
- Capacidad para resolver las situaciones problemáticas planeada en la evaluación.

01

Conceptos Generales



$$h = 2x^2 + (df) = 45^\circ$$

$$x^2 = 2 \times b^2$$



- 1-¿Qué es dato?
- 2-¿Qué es información?
- 3- ¿Qué es el Excel?
- 4- Ventajas y Desventajas de Excel

$$x^2 - 2b - ac_2(x^2)$$


$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$




Para pensar...

Piensa y anota...

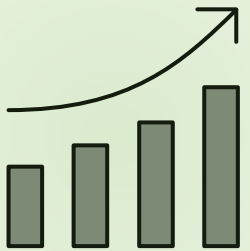
¿Porqué es tan importante para una Empresa-
Organización o Institución el poder manejar datos?
(Tienes ´10 para resolverlo)



¿Que es el dato?

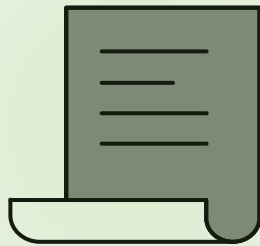
- Representan hechos, situaciones o valores.
 - Elementos de información.
 - Son la materia prima necesaria para producir información.
- 

TIPOS DE DATOS



NUMÉRICOS
Cifras


ALFANUMÉRICOS
Letras-Palabras



AUDIOVISUALES
Música-Voz-
Imágenes-
Videos

FÍSICOS
Valores
tomados del
entorno







“Los datos se han convertido
en la nueva materia prima de
los negocios.”

—Craig Mundie

https://en.wikipedia.org/wiki/Craig_Mundie



¿Que es el Información?

- Es el resultado de transformar o procesar datos.
 - La información es significativa para el usuario.
- 

La transformación de los datos en información se lleva a cabo mediante:

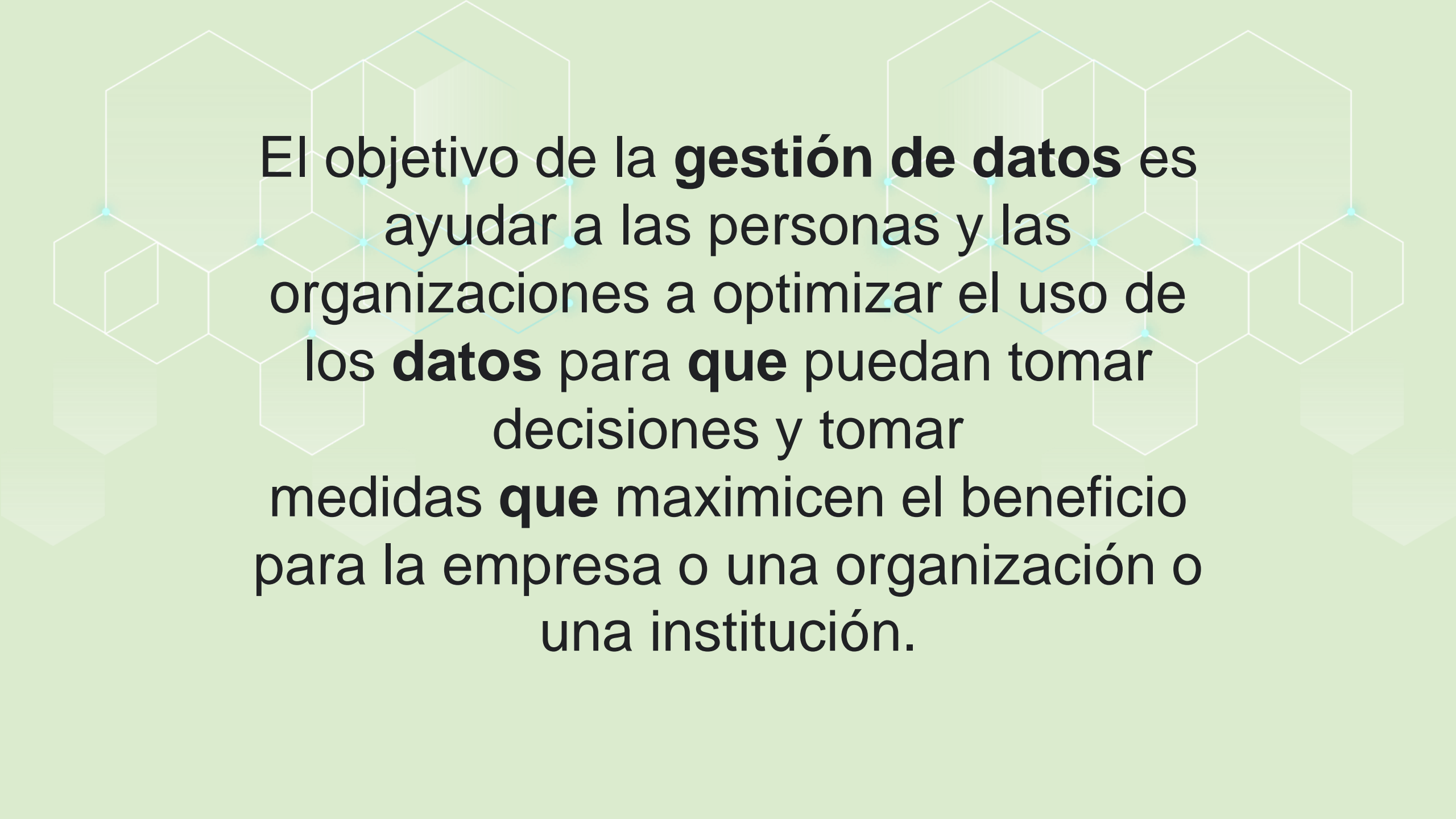


Operaciones aritméticas

**SUMAR
RESTAR
MULTIPLICAR
DIVIDIR**

Y/o lógicas

**ORDENAR
COMPARAR
ETC.**



El objetivo de la **gestión de datos** es
ayudar a las personas y las
organizaciones a optimizar el uso de
los **datos** para **que** puedan tomar
decisiones y tomar
medidas **que** maximicen el beneficio
para la empresa o una organización o
una institución.

Aquí entra en juego el

EXCEL



$$x^2 - 2b - ac_2(x^2)$$

$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

EXCEL

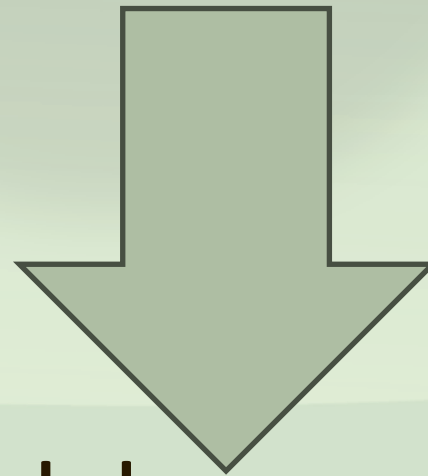
Es uno de los programas más populares creados por Microsoft.

Excel es un programa de hojas de cálculo desarrollado por Microsoft. Es una herramienta que permite a los usuarios crear, organizar y analizar datos en formato de tabla.



$$2x(d)(c)(h) = \frac{x^2 - d f h}{2d_2 - f h 2d(x)}$$

¿Sabes que significa la palabra Excel?



Proviene de la palabra en inglés que significa
"se destaca entre los demás"

o

"es mejor que los otros".



Característica del excel

Podemos manejar grandes cantidades de datos.

Podemos buscar datos facil y rápido.

Podemos reemplazar la calculadora.

Es compatible con otras aplicaciones como word, power point, access, entre otros

Permite hacer gráficos facilmente.



Ventajas	Desventajas
Permite ordenar datos fácilmente.	No es intuitivo en sus funciones y difícilmente se puede llegar a utilizar sin una completa capacitación.
Se pueden Filtrar datos.	Solo es compatible con Windows y Mac. Con Huayra GNU/Linux, es compatible, pero algunas funciones son manejadas de forma diferente.
Gráficos	No es gratuito ni de código abierto.

