

Educación Tecnológica

Trabajo n°3

La comunicación de la información y su impacto sociocultural

Datos e información. Es común que estos términos se tomen incorrectamente como sinónimos, cuando no lo son.

Los *datos* son símbolos que describen condiciones, hechos, situaciones o valores. Los datos se caracterizan por no contener ninguna información. Un dato puede significar un número, una letra, un signo ortográfico o cualquier símbolo que represente una cantidad, una medida, una palabra o una descripción. La importancia de los datos está en su capacidad de asociarse dentro de un contexto para convertirse en información.

Información es un conjunto de datos significativos y pertinentes, que describen sucesos o entidades.

A diferencia de los datos, la información tiene significado para quien la recibe.

Actividad 1:

Lee el párrafo que aparece abajo y completa con las palabras que faltan:

Principio del formulario

Los son símbolos que describen condiciones, hechos, situaciones o valores.

Es un conjunto de significativos y pertinentes, que describen sucesos o entidades.

A diferencia de los , la tiene significado para quien la recibe.

La vida cotidiana de las personas implica la realización de actividades y otras tantas tareas que en su mayoría demandan el conocimiento de determinado tipo de información para llevarlas a cabo, para desenvolverse satisfactoriamente, o para evitar riesgos.

La información es necesaria y vital en muchos aspectos de nuestra vida personal y profesional, y en la actualidad se le atribuye a la misma una especial valoración en diversos contextos ya que sin duda alguna estamos atravesando la era de la información.

Como viste, la información puede estar formada por uno o varios datos procesados de manera tal que aumenta el conocimiento de quien la recibe.

Actividad 2: Lee el texto y responde.

- A) ¿Por qué considera que es importante la información?
- B) ¿De qué manera está formada?
- C) ¿Qué implica la información en la vida cotidiana?

Ahora bien: ¿Cómo se procesan los datos? Existen 10 operaciones básicas que, combinadas entre sí, permiten transformar datos en información:

- 1) Captar: Esta operación consiste en registrar los datos a partir de un acontecimiento. Ej.: Presupuesto Familiar
- 2) Verificar: Se refiere a la comprobación o validación de los datos. Ej.: una fecha.
- 3) Clasificar: Esta operación clasifica los datos en distintas categorías. Ej.: De mayor a menor importancia.
- 4) Ordenar: Los datos se colocan en una secuencia ordenada (de menor a mayor o viceversa) Ej.: de los gastos básico a los extras.
- 5) Sumar: Acumula los datos en sentido matemático, Ej.: la suma de gastos.
- 6) Calcular: Se refiere a las operaciones aritméticas y lógicas. Ej.: producto, división o porcentaje, etc.
- 7) Almacenar: Se guardan los datos en algún dispositivo, papel o medio magnético. Ej.: CD o diskette.
- 8) Recuperar: Permite utilizar los datos almacenados. Ej.: la lectura de un archivo, tabla o planilla.
- 9) Reproducir: Hacer copias de datos en otros dispositivos. Ej.: fotocopiar o guardar en la computadora.
- 10) Distribuir/Comunicar: Se transfieren los datos de un lugar a otro. Ej.: de un papel a una planilla en Word o Excel.



<https://www.youtube.com/watch?v=mCh1okJuEko>

- a) ¿Cuáles son las ventajas del uso de la TIC?
- b) ¿Cuáles son sus desventajas?