

/

Nombre: Jesús Alejandro Valencia Valadez		Matrícula: 3013480
Nombre del curso: Fundamentos para programación de Big Data	Nombre del profesor: Sergio Arturo Damián Sandoval	
Módulo: 1	Actividad: Actividad 1	
Fecha: 02/02/22		

Dato, información y conocimiento.

Un dato es como la materia prima de la información ya que de ella se podría decir que se deriva la información y el conocimiento, básicamente un dato sería una pieza individual y objetiva de la información como un número o un nombre, los datos son simples y se pueden recopilar y almacenar, estos por sí mismos ya tienen un valor pero carecen de contexto.

La información es un conjunto de datos procesados y organizados los cuales ya adquieren un contexto, esta se deriva de la manipulación y análisis de los datos la cual se utiliza para la solución de distintos problemas como preguntas o toma de decisiones.

El conocimiento sería la comprensión y aplicación práctica de la información, este se obtiene a través de la experiencia, educación y la reflexión su uso llega a ser el mismo de la información sin embargo este ya siendo aplicado, aunque también sirve para poder adquirir nuevas habilidades con las cuales te puedes desarrollar en uno o más temas. Este ayuda a la comprensión de temas más complejos dado que al analizar la información para su comprensión puedes encontrar métodos que te sean más sencillos para la comprensión de un tema.

En resumen para poder entender estos tres conceptos podemos optar verlos como distintos escalones o niveles en los cuales el dato se podría encontrar en el más bajo siendo solo un elemento básico el cual carece de significado por sí mismo, así teniendo que avanzar al siguiente el cual sería la información siendo esta un conjunto de datos dándoles contexto y siendo ya así una fuente utilizada para poder adquirir a través de esta el conocimiento el cual ya sería el otro nivel que sería donde ya se aplica de una manera práctica la información recaudada.

Otra forma de entender estos tres conceptos podría ser entenderlo como un proceso de transformación en el cual los datos se transforman en información son un significado esta a su vez se transforma en conocimiento al darle un uso práctico y útil.

Un ejemplo: Un dato podría ser el peso en kg de una persona, la información ya sería su relación con altura para sacar el IMC y el conocimiento sería su comprensión y aplicación a la salud.



Fuentes:

López. (2020). Dato, información y conocimiento: Aportes de la perspectiva social a la informática en salud. *Papeles de Trabajo - Centro de Estudios Interdisciplinarios En Etnolingüística Y Antropología Socio-Cultural*, 39, 71–92.

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1852-45082020000100004&script=sci_abstract&tlng=en

T. (2023, February 2). *COMPETENCIAS INFORMATIVAS PARA EL APRENDIZAJE*. Blogspot.com.

<https://competenciasinfoaprendizaje.blogspot.com/2019/03/>