

Nombre: Celic Gabriel Hernández Archundia.		Matrícula: 2877240
Nombre del curso: Fundamentos de programación para Big Data.		Nombre del profesor: Sergio Arturo Damián Sandoval.
Módulo I		Actividad: Tarea 1.
Fecha: 01/02/2023		
Bibliografías: "Conocimiento". En: Significados.com. Disponible en: https://www.significados.com/conocimiento/ Consultado: 2 de febrero de 2023, 12:41 pm.		

¿Cuál es la diferencia entre un dato, información, y conocimiento?

Dato: Es una representación (ya sea alfabética, algorítmica, numérica, etc.) de un atributo o variable que puede ser cuantitativa o cualitativa.

Por ejemplo, cuando un botánico quiere escribir en sus notas las características de un cierto tipo de flor. Entre ellas, el color de sus pétalos. Esta característica puede considerarse como un dato; ya que por sí solo no representa algo relevante o útil.

Información: Es un conjunto organizado de datos procesados.

Por ejemplo, cuando un inversionista está analizando una gráfica y observa los números del valor de las acciones de una empresa; en este caso estaría viendo datos numéricos que en conjunto crean líneas que suben o bajan respecto al precio de las acciones registradas durante un período de tiempo.

Conocimiento: Es la adquisición de información valiosa que sirve para comprender o interpretar la realidad a través de la razón, la inteligencia, y el entendimiento. Información acumulada sobre algún tema.

Por ejemplo, Cuando estás navegando por internet en busca de las causas por las que Bitcoin bajó considerablemente su precio junto con otras criptomonedas. Los datos en este caso serían, entre muchas cosas, la caída del Exchange de criptomonedas FTX y Terra; el miedo colectivo infundado por las noticias y redes sociales; el bajón de popularidad del tema de las criptomonedas; entre otros. Este conjunto de datos analizados y recopilados es lo que lo convierte en información útil que nos permite comprender la realidad que vivimos.

Conclusión

Las diferencias clave en estos 3 conceptos es que un dato sobre algún tema no representa gran cosa por sí solo. En cambio, la recopilación de varios datos permite crear información que, de ser útil, se convierte en conocimiento que puede ser aprovechado por las personas; ya sea para resolver una problemática, tener ventaja sobre algún competidor, etc.