**Introduccion.**

Primera actividad en casa, es investigar ambos conceptos ambiguos que tienen significados diferentes ya que una es complementaria de otra, ya que una proporciona menor información que son los datos, y la información es el conjunto de datos que le da significado en un tema en particular, mientras el conocimiento es el conjunto de información que le da vida, experiencia y razón del tema del que trata.

**Dato**

Representación simbólica, no tienen sentido semántico, no transmite ni un mensaje, describen situaciones y hechos

**Información**

Conjunto de Datos procesados, de datos organizados, tienen un significado, transmiten un mensaje, permite la toma de decisiones, favorece a la resolución de problemas, incrementa el conocimiento.

**Conocimiento**  
El conocimiento es una mezcla de experiencia, valores, información y know-how que sirve como marco para la incorporación de nuevas experiencias e información, y es útil para la acción. Se origina y aplica en la mente de los conocedores. En las organizaciones con frecuencia no sólo se encuentra dentro de documentos o almacenes de datos, sino que también está en rutinas organizativas, procesos, prácticas, y normas.

El conocimiento se deriva de la información, así como la información se deriva de los datos. Para que la información se convierta en conocimiento es necesario realizar acciones como:

* Comparación con otros elementos.
* Predicción de consecuencias.
* Búsqueda de conexiones.

Diferencias

Como ya sabemos un dato se trata de una representación simbólica, la cual puede ser números, letras, hechos, situaciones, entre otros.

Por otro lado tenemos a la información, que se refiere a un conjunto de datos que están adecuadamente procesados y van proveer un mensaje al receptor, cuyo mensaje va a contribuir a tomar decisiones ante determinados problemas. El conocimiento es el conjunto de información, experiencias lo cual ya tiene bien conceptualizado en el tema de la información proporcionada.

**Conclusión**

En particular debemos tener bien definidos estos conceptos ya que nos servirá identificar los atributos de las entidades de una base de datos y podamos abstraer dicha información y poder digitalizarla de manera estructura y ordenada la cual pueda ser funcional y entendible.