1. **Algoritmo:** es un término muy conocido en el mundo de la informática y de los sistemas tecnológicos. Hace referencia al conjunto de reglas con las cuales se configura una instrucción u orden para que sea ejecutada por un dispositivo electrónico, como Computador, servidor, Celular, etc.Normalmente son configurados en lenguaje matemático o binario.
2. **Analytics:** consiste en aplicar técnicas estadísticas, análisis cuantitativo, modelos de predicción, sobre las grandes bases de datos, con el fin de buscar *Insights (hallazgos)*  o conocimiento de valor para la toma de decisiones dentro de la organización**.**
3. **Almacenamiento de Datos:** se refiere al uso de dispositivos o tecnología de grabación (como computadores, servidores, discos duros, etc, para conservar los datos y la información con la que cuentan las organizaciones. Actualmente existen diferentes tecnologías de almacenamiento utilizadas por las empresas, como lo es la tecnología del Cloud Computing (Almacenamiento en la nube).
4. **Big Data:** es un término relativamente nuevo en el mundo empresarial, hace referencia a una gran cantidad de datos, estructurados, semiestructurados o no estructurados con los que cuenta el negocio, para su procesamiento o utilización.
5. **Calidad de Datos:** es el grado en el que todos los atributos de un dato se cumplen de acuerdo a lo definido previamente (estandarización). Es decir, para que exista calidad de datos, debe haberse definido primero los atributos que debe cumplir dicho dato.
6. **Círculo Cromático:** también es conocido como rueda de colores, es una representación ordenada de los colores de acuerdo a su tono, que permite representar los colores primarios y sus derivados.
7. **Conocimiento:** grupo de datos o noticias relacionadas con algo, específicamente una agrupación de saberes que se tienen de una materia o de una ciencia concreta.
8. **Coordenadas Cartesianas:** es el punto intersector entre dos variables (x,y) que se ubican dentro de un plano cartesiano. Para efectos del contenido de este curso, las coordenadas cartesianas, se abordarán como elemento para graficar y visualizar información en diagramas de dispersión.
9. **Dato:** información específica sobre hechos, elementos, etc., los cuales permiten estudiarlos, analizarlos o conocerlos.
10. **Gestión Empresarial:** actividad empresarial que a través de diferentes individuos especializados, como ser: directores institucionales, consultores, productores, gerentes, entre otros, y de acciones, buscará mejorar la [productividad](https://www.definicionabc.com/economia/productividad.php) y la competitividad de una empresa o de un negocio.
11. **Gobernanza de Datos:** es la capacidad de una organización para gestionar la información que posee, en beneficio de la efectividad empresarial. Debe ser una estrategia intencionada para asegurar la gestión empresarial soportada en decisiones informadas y basadas en datos fiables, esta involucra la integración de diferentes elementos tales como: usuarios, datos, sistemas, estrategia, software y hardware.
12. **Información:** adquisición de conocimientos los cuales permiten ampliar o precisar los conocimientos que se poseen sobre una materia determinada.
13. .**Insights:** es un término que cada vez coge más fuerza en el mundo de los negocios, especialmente en el campo del marketing. Es un término inglés que se usa ya de manera común en castellano para expresar. Insight quiere decir “Hallazgo”, pero también puede significar “conclusión”, “aprendizaje”, “revelación”, “apreciación”, “percepción”, dependiendo del contexto.
14. **Inteligencia de Negocios o Business Intelligence (BI):** es la capacidad que desarrollan las organizaciones para capturar datos, procesarlos hasta convertirlos en información, y luego procesar dicha información hasta convertirla en conocimiento para tomar decisiones y para generar valor**.**
15. **Modernización Empresarial:** estrategia que es utilizada por organizaciones de diversos sectores, con el fin de mejorar y mantenerse en el nicho que ocupan en el actual entorno de los negocios.
16. **Procesamiento de Datos:** es la capacidad que tienen los sistemas de información en transformar los datos para convertirlos en información de valor. Normalmente el procesamiento de datos se da a través de dispositivos electrónicos, que utilizan algoritmos o reglas, basadas en las operaciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación y división).
17. **Productividad Empresarial:** cantidad de producción de una unidad de producto o servicio por insumo de cada factor utilizado por unidad de tiempo.
18. **Repositorio o Banco de Datos:**  es el conjunto de datos que se agrupan alrededor de un tema o propósito, que se almacenan en un medio informático, de forma que los usuarios puedan consultarlo de manera ágil y sencilla. También son conocidos como Bases de Datos.
19. **Seguridad de la Información:** hace referencia al conjunto de medidas y precauciones que intencionalmente se diseñan desde la organización para para buscar garantizar que los datos y la información estén seguros y sin ningún tipo de riesgo que afecte su calidad.
20. **Sistema de Información:** Software o aplicativo tecnológico que se desarrolla a la medida de las necesidades de los procesos empresariales, y con el cual se administran los datos y la información en las empresas.
21. ***Software*:** para efectos del contenido de este curso, entenderemos por *software* el sistema gestor de una base de datos.
22. **Visualización de Información**: hace referencia a la representación gráfica de información y datos, a través de elementos visuales para intentar explicar una situación en particular, esto normalmente se utiliza por medio de gráficos, mapas, tablas (matriz) resumidas. etc.