A

**Algoritmo:** Proceso o conjunto de reglas a seguir para una tarea específica.

**Análisis computacional de datos:** La ciencia de los datos.

**Análisis de datos:** Recopilación, transformación y organización de los datos para sacar conclusiones, hacer predicciones e impulsar una toma de decisiones fundamentada

**Análisis de déficits:** Un método para examinar y evaluar el estado actual de un proceso con el fin de identificar las oportunidades de mejora en el futuro.

**Analista de datos:** Alguien que recopila, transforma y organiza los datos para sacar conclusiones, hacer predicciones e impulsar la toma de decisiones fundamentada.

**Atributo:** Característica o cualidad de los datos que se usa para etiquetar una columna en una tabla

B

**Base de datos:** Recopilación de datos almacenados en un sistema informático

C

**Causa raíz:** La razón por la que ocurre un problema

**Ciclo de vida de los datos:** Secuencia de etapas por las que pasan los datos, que incluye planificar, capturar, gestionar, analizar, archivar y destruir

**Ciencia de datos:** Campo de estudio que utiliza datos sin procesar para crear nuevas formas de modelar y entender lo desconocido.

**Conjunto de datos:** Una colección de datos que pueden ser manipulados o analizados como una unidad

**Consulta:** Solicitud de datos o información de una base de datos.

**Contexto:** Condición en la que algo existe o sucede

D

**Datos cualitativos:** Medida subjetiva y explicativa de una cualidad o característica

**Datos cuantitativos:** Medida específica y objetiva, como un número, cantidad o rango.

**Datos:** Recopilación de hechos

**Destrezas analíticas:** Cualidades y características asociadas al uso de hechos para resolver problemas

**Diseño de datos:** Cómo se organiza la información.

E

**Ecosistema de datos:** Los distintos elementos que interactúan entre sí para producir, gestionar, almacenar, organizar, analizar y compartir datos

**Equidad:** Cualidad del análisis de datos que no genera sesgos ni los reafirma

**Estrategia de datos:** Gestión de las personas, los procesos y las herramientas que se usan en el análisis de datos

F

**Fórmula:** Conjunto de instrucciones que se utilizan para realizar un cálculo al utilizar los datos de una hoja de cálculo

**Función:** Comando preestablecido que realiza automáticamente un proceso o tarea especificado al usar los datos de una hoja de cálculo

G

**Gráfico dinámico:** Gráfico creado a partir de los campos en una tabla dinámica

H

**Hoja de cálculo:** Una hoja de cálculo digital.

I

**Informe:** Recopilación estática de datos que se entrega periódicamente a los interesados

**Ingresos:** Cantidad total de ingresos generados por la venta de mercaderías o servicios

**Interesados:** Personas que invierten tiempo y recursos en un proyecto y se interesan por su resultado

L

**Lenguaje de consulta estructurado:** Lenguaje de programación informática usado para comunicarse con una base de datos

**Lenguaje de consulta:** Lenguaje de programación informática usado para comunicarse con una base de datos

M

**Macrodatos:** Conjuntos de datos grandes y complejos que, generalmente, se recopilan durante largos períodos y que permiten que los analistas de datos aborden los problemas comerciales de gran alcance

**Mentalidad técnica:** Capacidad de dividir las cosas en pasos o piezas más pequeñas y trabajar con ellas de forma ordenada y lógica

**Metodología SMART:** Herramienta para determinar la eficacia de una pregunta basándose en si es específica, medible, orientada a la acción, relevante y con plazos determinados

**Métrica:** Tipo único y cuantificable de datos que pueden utilizarse para medición

**Microdatos:** Puntos de datos pequeños, específicos, que generalmente involucran un breve período y que son útiles para tomar decisiones diarias.

N

**Nube:** Lugar para mantener los datos en línea, en vez de guardarlos en el disco duro de una computadora

O

**Objetivo métrico:** Objetivo medible establecido por una empresa y evaluado mediante métricas

**Observación:** Los atributos que describen una pieza de datos contenida en una fila de una tabla

P

**Panel:** Herramienta que monitorea los datos entrantes en vivo

**Pensamiento analítico:** Proceso de identificar y definir un problema, para luego resolverlo mediante el uso de datos de manera organizada, paso a paso

**Pensamiento estructurado:** Proceso de reconocer el problema o la situación actuales, organizar la información disponible, revelar déficits y oportunidades e identificar opciones

**Pregunta con límite de tiempo:** Pregunta que especifica un plazo para ser analizada

**Pregunta específica:** Pregunta simple, significativa y enfocada en un solo tema o en algunas ideas estrechamente relacionadas entre sí.

**Pregunta injusta:** Pregunta en la que se hacen suposiciones o que es difícil de responder honestamente

**Pregunta medible:** Pregunta cuyas respuestas se pueden cuantificar y evaluar.

**Pregunta orientada a la acción:** Pregunta cuyas respuestas conducen al cambio

**Pregunta principal:** Pregunta que orienta a las personas hacia cierta respuesta

**Pregunta relevante:** Pregunta que tiene importancia para el problema que se debe resolver

**Proceso de análisis de datos:** Las seis fases de preguntar, preparar, procesar, analizar, compartir y actuar cuyo propósito es el de obtener conocimiento que propicie la toma de decisiones informada.

R

**Retorno de la inversión (ROI):** Fórmula que utiliza las métricas de inversión y ganancias para evaluar el éxito de una inversión

S

**SQL:** (Ver “Lenguaje de consulta estructurado”).

T

**Tabla dinámica:** Herramienta de resumen de datos que se utiliza para clasificar, reorganizar, agrupar, contar, totalizar o promediar datos

**Tarea empresarial:** Pregunta o problema que el análisis de datos resuelve para un negocio

**Tipos de problemas:** Distintos problemas que encuentra el analista de datos; entre ellos, categorizar elementos, descubrir conexiones, hallar patrones, identificar temas, hacer predicciones y detectar algo inusual

**Toma de decisiones basada en datos:** Uso de datos para guiar la estrategia empresarial

**Toma de decisiones inspirada en datos:** El proceso de explorar diferentes fuentes de datos para descubrir qué tienen en común

V

**Visualización de datos:** Representación gráfica de los datos

**Visualización:** (Consulta la visualización de datos)