A

**Agenda:** Una lista de citas programadas.

**Alcance del trabajo (SOW):** Un esquema acordado de las tareas a realizar durante un proyecto.

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

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

**Análisis de datos:** La 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.

**Archivo de audio:** Almacenamiento digitalizado de audio generalmente en MP3, AAC u otro formato comprimido.

**Archivo de video:** Conjunto de imágenes, archivos de audio y otros datos generalmente codificados en un formato comprimido, por ejemplo, MP4, MV4, MOV, AVI o FLV.

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

B

**Base de datos relacional:** Base de datos que contiene una serie de tablas que se pueden conectar para mostrar relaciones.

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

**Bordes**: Líneas que se pueden agregar alrededor de dos o más celdas en una hoja de cálculo.

C

**Campo:** Información de una fila o columna de una hoja de cálculo; en una tabla de datos; suele ser una columna de la tabla.

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

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

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

**Conjunto de datos:** Recopilación de datos que pueden ser manipulados o analizados como una unidad.

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

**CONTAR:** Función de la hoja de cálculo que cuenta el número de celdas en un rango que cumplen con un criterio específico.

**Contexto:** La condición en la que algo existe o sucede.

**Controlador de relleno:** Casilla en la esquina inferior derecha de cierta celda seleccionada de una hoja de cálculo que se puede arrastrar pasando por celdas vecinas para seguir una instrucción.

**Cookie:** Pequeño archivo almacenado en una computadora que contiene información acerca de sus usuarios.

D

**Datos abiertos:** Datos que están disponibles para el público.

**Datos booleanos:** Tipo de datos con solo dos valores posibles, generalmente verdadero o falso.

**Datos continuos:** Datos que se miden y que pueden tener casi cualquier valor numérico

**Datos cualitativos:** Los datos cualitativos son una medida subjetiva y explicativa de una cualidad o característica.

**Datos cuantitativos:** Los datos cuantitativos son una medida específica y objetiva, como un número, cantidad o rango.

**Datos de primera fuente:** Datos recopilados por una persona o por un grupo por medio de sus propios recursos.

**Datos de segunda fuente:** Datos que recopila un grupo directamente de su audiencia y que, luego, se venden.

**Datos de terceros:** Datos proporcionados por fuentes externas que no recopilaron de forma directa.

**Datos discretos:** Datos que se cuentan y tienen un número limitado de valores

**Datos en formato ancho:** Conjunto de datos en el que cada tema tiene una sola fila con varias columnas para describir los valores de los distintos atributos del tema.

**Datos en formato largo:** Conjunto de datos en el que cada fila constituye un punto en el tiempo por sujeto, es decir que cada sujeto tiene datos en varias filas.

**Datos estructurados:** Datos organizados de cierta forma, por ejemplo, en filas y columnas.

**Datos externos:** Datos que se alojan y se generan fuera de una organización.

**Datos internos:** Datos alojados en los sistemas propios de una empresa.

**Datos no estructurados:** Datos que no se organizan de forma que sea fácil identificarlos.

**Datos nominales:** Tipo de datos cualitativos que se categoriza sin un orden establecido.

**Datos ordinales:** Datos cualitativos con un orden o escala establecidos.

**Datos:** Una colección de hechos.

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

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

**Dominio del problema:** Área de análisis que abarca cada actividad que afecta a un problema o se ve perjudicada por él.

E

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

**Ecuación:** Cálculo que implica suma, resta, multiplicación o división (también se denomina expresión matemática).

**Elemento de datos:** Cierta información dentro de un conjunto de datos.

**Encabezado:** Primera fila en una hoja de cálculo que hace referencia al tipo de datos en cada columna.

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

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

**Expresión matemática:** Cálculo que implica la suma, resta, multiplicación o división (también denominada ecuación).

F

**Filtrado:** Proceso que muestra solo los datos que cumplen con un criterio específico mientras oculta el resto.

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

**Foto digital:** Una imagen electrónica o computarizada, generalmente en formato BMP o JPG.

**Función matemática**: Función que se utiliza como parte de una fórmula matemática.

**Función:** Un comando preestablecido que realiza automáticamente un proceso o tarea especificado al utilizar los datos de una hoja de cálculo.

G

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

H

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

I

**Informe:** Conjunto estático de datos que se entrega periódicamente a 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.

J

K

L

**La toma de decisiones inspirada en datos:** Explorar diferentes fuentes de datos para descubrir qué tienen en común.

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

**Lenguaje de consulta:** Lenguaje de programación informática utilizado 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.

**MAX:** Función de la hoja de cálculo que muestra el valor numérico mayor de un rango de celdas.

**Mentalidad técnica:** La 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 según sea específica, mensurable, orientada a la acción, pertinente y con plazos determinados.

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

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

**MIN**: Función de la hoja de cálculo que muestra el valor numérico menor de un rango de celdas.

**Modelo de datos:** Herramienta para organizar los elementos de datos y la forma en que se relacionan entre ellos.

**Muestra:** En el análisis computacional de datos, segmento de una población que la representa en su totalidad.

N

**Nube:** La nube es un lugar para mantener los datos en línea, en lugar de en el disco duro de una computadora.

O

**Objetivo medible:** Este objetivo métrico es un conjunto de objetivos medibles establecido por una empresa y evaluado mediante métricas.

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

**Oficina del Censo de los Estados Unidos:** Agencia del Departamento de Comercio de los Estados Unidos que funciona como proveedora principal de datos de calidad sobre las personas y la economía a nivel nacional.

**Operador:** Símbolo que designa la operación o cálculo a realizarse.

**Orden de operaciones:** Uso de paréntesis para agrupar ciertos valores de la hoja de cálculo a fin de aclarar el orden en el que deben realizarse las operaciones.

**Ordenación:** Es el proceso de organizar los datos en un sistema de clasificación significativo para que sean más fáciles de entender, analizar y visualizar.

P

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

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

**Pensamiento estructurado:** El pensamiento estructurado es el proceso de reconocer el problema o la situación actuales, organizar la información disponible, revelar déficits y oportunidades, e identificar las opciones.

**Píxel:** En imágenes digitales, es un área pequeña de iluminación en una pantalla de visualización que, cuando se combina con otras áreas adyacentes, forma una imagen digital.

**Población:** En análisis computacional de datos, todos los valores de datos posibles en un conjunto de datos.

**Pregunta con límite de tiempo:** Pregunta que especifica un plazo a analizar.

**Pregunta específica:** Una pregunta simple y significativa que se centra en un solo tema o en algunas ideas estrechamente relacionadas.

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

**Pregunta principal:** Pregunta que orienta a las personas para que indiquen tal o cual respuesta.

**Proceso de análisis de datos:** Las seis fases que consisten en preguntar, preparar, procesar, analizar, compartir y actuar, cuyo objetivo es obtener conocimiento que propicie una toma de decisiones informada.

**PROMEDIO:** Función de una hoja de cálculo que muestra el resultado de un promedio de los valores de un rango seleccionado.

**Propiedad:** El aspecto de la ética de datos que presupone que cada persona es dueña de los datos sin procesar que proporciona y que tiene control primordial sobre su uso, procesamiento y uso compartido.

Q

R

**Rango:** Conjunto de dos o más celdas en una hoja de cálculo.

**Redes sociales:** Sitios web y aplicaciones en los que los usuarios crean y comparten contenido o interactúan entre sí.

**Referencia de celda:** Una celda o un rango de celdas de una hoja de cálculo que se suelen utilizar en fórmulas y funciones.

**Reformulación:** Proceso de replantear un problema o desafío para dirigirse hacia una posible resolución.

**Registro:** Conjunto de datos relacionados en una tabla de datos, generalmente sinónimo de fila.

**Retorno sobre 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)

**SUMA:** Función de una hoja de cálculo que suma los valores de un rango de celdas seleccionadas.

T

**Tabla dinámica:** Una herramienta de resumen de datos utilizada para ordenar, reorganizar, agrupar, contar, totalizar o promediar datos.

**Tarea empresarial:** La pregunta o problema empresarial que el análisis de datos resuelve.

**Tasa de rotación:** Ritmo en el que los empleados abandonan voluntariamente una empresa.

**Tipo de datos de texto:** Secuencia de caracteres y puntuación que contiene información textual (también denominado tipo de datos de cadena).

**Tipo de datos en cadena:** Secuencia de caracteres y puntuación que contiene información textual (ver Tipo de datos de texto).

**Tipo de datos:** Un atributo que describe cierto dato según sus valores, su lenguaje de programación o las operaciones que puede realizar.

**Tipos de problemas:** Distintos problemas a los que se enfrenta el analista de datos, que incluyen 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.

U

V

**Visualización de datos:** La representación gráfica de los datos.

**Visualización:** (Ver Visualización de datos)

W

X

Y

Z