

Glosario

Base de datos: Las bases de datos son recursos que recopilan todo tipo de información, para atender las necesidades de un amplio grupo de usuarios. Su tipología es variada y se caracterizan por una alta estructuración y estandarización de la información. Es el conjunto de informaciones almacenadas en un soporte legible por ordenador y organizadas internamente por registros (formado por todos los campos referidos a una entidad u objeto almacenado) y campos (cada uno de los elementos que componen un registro). Permite recuperar cualquier clase de información: referencias, documentos textuales, imágenes, datos estadísticos, etc. (maria pinto)

Clase: una clase es un rango, grupo o intervalo de datos numéricos. Por ejemplo si hablamos de un grupo de clase y tenemos alumnos de 15 a 17 años, 18 a 20 años, 21 a 23 años esos grupos o rangos son las clases

3 classes

15 - 17

18 - 20

21 - 23 (eriyjacky blogspot web site)

Constante: Las cantidades que tienen injerencia en las cuestiones matemáticas serán constantes, si sólo pueden tomar un valor fijo y determinado en el asunto que se trata; por ejemplo, el punto de ebullición del agua a una presión atmosférica dada, la tangente de una recta en plano coordenado, con determinada abertura de ángulo, etcétera. (rincon del vago)

Dato: Unidad mínima de información, sin sentido en sí misma, pero que adquiere significado en conjunción con otras precedentes de la aplicación que las creó. (scribd)

Delimitación: Este verbo hace referencia determinar los límites de algo. Por ejemplo: "La delimitación de la frontera fue un motivo de conflicto entre ambos países", "El gerente de una empresa debe invertir tiempo en la delimitación de las funciones de cada empleado, para evitar roces y malentendidos", "Todavía no realicé la delimitación del campo" (definicion)

Glosario

Error: El error, en filosofía, es un concepto que pertenece a la esfera del juicio, o sea de las actitudes valorativas. En general, se denomina error a todo juicio o valoración que contraviene el criterio que se reconoce como válido, en el campo al que se refiere el juicio. (wikipedia)

Escala: Es la relación matemática que existe entre las dimensiones reales y las del dibujo que representa la realidad sobre un plano o un mapa (2dmatsec49)

Estadística: La Estadística es una ciencia formal que estudia la recolección, análisis e interpretación de datos de una muestra representativa, ya sea para ayudar en la toma de decisiones o para explicar condiciones regulares o irregulares de algún fenómeno o estudio aplicado (wikipedia)

Estadística no paramétrica: Es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos y decisiones que están basadas en las distribuciones de los datos reales. (wikipedia)

Estadística paramétrica: Estudia las pruebas y modelos estadísticos cuya distribución subyacente no se ajusta a los llamados criterios paramétricos. Su distribución no puede ser definida a priori pues son los datos observados los que la determinan. (wikipedia)

Fin: objetivo o propósito de una actividad, el culmino de alguna cosa

Frecuencia: Frecuencia es una magnitud que mide el número de repeticiones por unidad de tiempo de cualquier fenómeno o suceso periódico. (wikipedia)

Glosario

Hipótesis: Es una proposición aceptable que ha sido formulada a través de la recolección de información y datos, aunque no esté confirmada, sirve para responder de forma alternativa a un problema con base científica. (wikipeida)

Inferencia estadística: Es una parte de la estadística que comprende los métodos y procedimientos para deducir propiedades de una población estadística, a partir de una pequeña parte de la misma (wikipedia)

Informática: Se puede entender como aquella disciplina encargada de métodos, procesos, técnicas de desarrollo y su utilización en ordenadores. (wikipedia)

Instrumento: Aquello de que nos servimos para conseguir un objetivo determinado. (word reference)

Interrogante: Interrogante es aquello que interroga, es decir, que pregunta o inquiere. Un interrogante, por lo tanto, puede ser una cuestión no aclarada, un asunto dudoso o, simplemente, una pregunta. (definicion.de)

Intervalo: Los intervalos de clase se emplean si las variables toman un número grande de valores o la variable es continua. Se agrupan los valores en intervalos que tengan la misma amplitud denominados clases. A cada clase se le asigna su frecuencia correspondiente. (ditutor)

Lectura: La lectura es el proceso de significación y comprensión de algún tipo de información o ideas almacenadas en un soporte y transmitidas mediante algún tipo de código, usualmente un lenguaje, que puede ser visual o táctil (wikipedia)

Leer: Es el proceso de percibir y comprender escritura, ya sea mediante la vista o el tacto. (wikipedia)

Glosario

Logística: La logística agrupa las actividades que ordenan los flujos de materiales, coordinando recursos y demanda para asegurar un nivel determinado de servicio al menor coste posible. (gestiopolis)

Matemática: Es una ciencia formal que, partiendo de axiomas y siguiendo el razonamiento lógico, estudia las propiedades y relaciones entre entes abstractos (números, figuras geométricas, símbolos). Las matemáticas se emplean para estudiar relaciones cuantitativas, estructuras, relaciones geométricas y las magnitudes variables. (wikipedia)

Medición: La medición es un proceso básico de la ciencia que consiste en comparar un patrón seleccionado con el objeto o fenómeno cuya magnitud física se desea medir para ver cuántas veces el patrón está contenido en esa magnitud. (wikipedia)

Meta: Traducido como “mas allá” es descubrir nuevas cosas a partir de otras perspectivas objetivas en la ciencia. (wikipedia)

Metodología: Hace referencia al conjunto de procedimientos racionales utilizados para alcanzar una gama de objetivos que rigen en una investigación científica, una exposición doctrinal o tareas que requieran habilidades, conocimientos o cuidados específicos. Alternativamente puede definirse la metodología como el estudio o elección de un método pertinente para un determinado objetivo. (wikipedia)

Metodología de la ciencia: Recaba ordena y analiza la realidad estudiada mediante el método científico. (wikipedia)

Muestra: Es un subconjunto de casos o individuos de una población estadística. Las muestras se obtienen con la intención de inferir propiedades de la totalidad de la población, para lo cual deben ser representativas de la misma. (wikipedia)

Glosario

Normalidad: Una observación es normal cuando su comportamiento es frecuente de acuerdo con un modelo matemático teórico que diferencia lo frecuente de lo raro. (slide share)

Objetivo: Expresión cualitativa de un propósito en un periodo determinado; el objetivo debe responder a la pregunta "qué" y "para qué". En programación es el conjunto de resultados cualitativos que el programa se propone alcanzar a través de determinadas acciones. (definicion)

Observación: La observación es una actividad realizada por un ser vivo, que detecta y asimila los rasgos de un elemento utilizando los sentidos como instrumentos principales. El término también puede referirse a cualquier dato recogido durante esta actividad. La observación, como técnica de investigación, consiste en "ver" y "oír" los hechos y fenómenos que queremos estudiar, y se utiliza fundamentalmente para conocer hechos, conductas y comportamientos colectivos. (hpanti)

Población: Población estadística, en estadística, también llamada universo o colectivo, es el conjunto de elementos de referencia sobre el que se realizan unas de las observaciones. (wikipedia)

Porcentaje: El vocablo porcentaje tiene su origen en el inglés *percentage*, un término que se utiliza para escribir los números bajo la apariencia de una fracción de cien. El símbolo de este concepto es el %, el cual se denomina Por ciento y se traduce como "de cada cien". (definicion de)

Pregunta: Una pregunta es la formulación, demanda o petición que una persona, empresa o institución le demandan a otra con el fin de obtener una respuesta. Las preguntas, pueden concretarse en un contexto de varios tipos (definicion abc)

Glosario

Prueba de hipótesis: es un procedimiento basado en la evidencia muestral y la teoría de probabilidad; se emplea para determinar si la hipótesis es una afirmación razonable. (monografias)

Referencia documental: Fuente documental es el origen de una información, especialmente para la investigación, bien sea el periodismo, la historiografía o la producción de literatura académica en general. (wikipeida)

Resultado: Efecto de un hecho, operación o razonamiento (word reference)

Significación estadística: Un resultado se denomina estadísticamente significativo cuando no es probable que haya sido debido al azar. Una "diferencia estadísticamente significativa" solamente significa que hay evidencias estadísticas de que hay una diferencia; no significa que la diferencia sea grande, importante, o significativa en el sentido estricto de la palabra. (wikipedia)

Tipos de muestreo:

Muestreo probabilístico: Consiste en elegir una muestra de una población al azar. Muestreo aleatorio simple: Para obtener una muestra, se numeran los elementos de la población y se seleccionan al azar los n elementos que contiene la muestra. Muestreo aleatorio sistemático: Se elige un individuo al azar y a partir de él, a intervalos constantes, se eligen los demás hasta completar la muestra.

Muestreo aleatorio estratificado: Se divide la población en clases o estratos y se escoge, aleatoriamente, un número de individuos de cada estrato proporcional al número de componentes de cada estrato. (vitutor)

Unidad: Es una cantidad estandarizada de una determinada. (wikipedia)

Glosario

Variable: Magnitudes variables, aquellas que puedan tomar diferentes valores. Ejemplo de esto es: El costo de una mercancía variará de acuerdo con la cantidad; el volumen de un gas variará en atención a la presión a que esté sometido, la velocidad de los cuerpos en caída libre y el espacio recorrido, serán variables del tiempo, entre otros. (rincon del vago)