

LICENCIATURA EN
PSICOLOGÍA

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

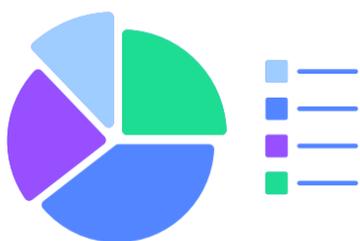
SUPER NOTA

-QUE ES ESTADISTICA
-COMO SE RELACIONA LA ESTADISTICA EN LAS
DIFERENTES AREAS(CIENCIA, ECONOMIA,
NEGOCIOS, INGENIERIA,ETC).

FATIMA JAMILETH MONTEJO SOLIS

DOCENTE : ING ALDO IRECTA NAJERA

VILLERMOSA, TABASCO 23 DE ENERO DEL 2024



QUE ES ESTADISTICA

QUE ES LA ESTADISTICA



. Es una ciencia con tanta antigüedad como la escritura, y es por sí misma auxiliar de todas las ciencias – medicina, ingeniería, sociología, psicología, economía, etcétera–, así como de los gobiernos, mercados y otras actividades humanas.

QUIEN FUNDO LA ESTADISTICA



La estadística fue fundada por el londinense John Graunt, “un mercader de mercería”, en un pequeño libro “Natural and political Observations made upon the Bells of Mortality”.

DONDE SE REALIZA LOS ESTUDIOS ESTADISTICOS



Los estudios estadísticos se realizan dentro de una empresa, motivan a la alta gerencia para que se definan los objetivos básicos de la empresa y en base a ellos se precise una estructura adecuada, determinando la responsabilidad y autoridad de cada una de las partes que integran la organización.

IMPORTANCIA DE LA ESTADISTICA



La Estadística es de gran importancia en las diferentes empresas, enfocadas desde cualquier área profesional ya que ayudan a lograr una adecuada planeación y control apoyados en los estudios de pronósticos, presupuestos etc.

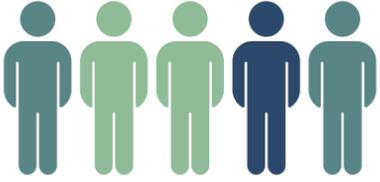
LA ESTADISTICA HOY EN DIA



La estadística que conocemos hoy día debe gran parte de sus logros a los trabajos matemáticos de aquellos hombres que desarrollaron la teoría de las probabilidades, con la cual se adhirió la estadística a las ciencias formales.

como se relaciona la estadistica en las diferentes areas(ciencia, economia, negocios, ingenieria,etc).

NEGOCIOS Y ECONOMIA



En los negocios y en la economía, la información obtenida al reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos proporciona a directivos, administradores y personas que deben tomar decisiones una mejor comprensión del negocio o entorno económico, permitiéndoles así tomar mejores decisiones con base en mejor información.

ECONOMIA



suministra los valores que ayudan a descubrir interrelaciones entre múltiples parámetros macro y microeconómicos.

LOGROS DE LA ESTADISTICA



Aunque comúnmente se asocia a estudios demográficos, económicos y sociológicos, gran parte de los logros de la estadística se derivan del interés de los científicos por desarrollar modelos que expliquen el comportamiento de las propiedades de la materia y de los caracteres biológicos. La medicina, la biología, la física y, en definitiva, casi todos los campos de las ciencias emplean instrumentos estadísticos de importancia fundamental para el desarrollo de sus modelos de trabajo.

ciencias naturales



se emplea con profusión en la descripción de modelos termodinámicos complejos (mecánica estadística), en física cuántica, en mecánica de fluidos o en la teoría cinética de los gases, entre otros muchos campos.

ciencias médicas



permite establecer pautas sobre la evolución de las enfermedades y los enfermos, los índices de mortalidad asociados a procesos morbosos, el grado de eficacia de un medicamento, etcétera.

ciencias sociales



Jacques Quételet es quien aplica la estadística a las ciencias sociales. Interpretó la teoría de la probabilidad para su uso en esas ciencias y aplicó el principio de promedios y de la variabilidad a los fenómenos sociales.

CUESTIONARIO

1-¿Qué es la estadística descriptiva?

la estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc.

2- ¿Cómo puede definirse a la estadística descriptiva?

se define como “el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos”.

3- ¿A que se dedica la estadística descriptiva?

constituye un modo relativamente sencillo y eficiente para resumir y caracterizar datos. También ofrece una manera conveniente de presentar la información recopilada.

4-¿Cuáles son los pasos para el proceso que sigue la estadística descriptiva para el estudio de una cierta población?.

Los primeros se ocupan de la recolección, organización, tabulación, presentación y reducción de la información.

5-¿Qué es la estadística inferencial?

La estadística inferencial es una parte de la estadística que comprende los métodos y procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población, estadística, a partir de una parte de esta.

6-¿Cómo puede definirse la estadística inferencial?

Se realizan inferencias acerca de una población basándose en los datos obtenidos a partir de una muestra.

7-¿Cuál es uno de los primordiales aspectos de la estadística inferencial?

intervalos de confianza

8-¿Cuál puede ser la razón o las razones que motivaron al hombre en un momento de su desarrollo a tomar en cuenta datos con propósitos estadísticos?

generalmente al anteceder una citación de carácter numérico

9-¿Quiénes usaban pequeñas tablillas de arcilla para recopilar datos sobre la producción agrícola y sobre las especies vendidas o cambiadas mediante trueque?

Los babilonios

10-¿Qué es el termino universo en estadística?

El conjunto que contiene a todos los elementos a los que se hace referencia recibe el nombre de conjunto Universal, este conjunto depende del problema que se estudia, se denota con la letra U y algunas veces con la letra S (espacio muestral).

11-¿Qué es el termino población en estadística?

una población es un conjunto de elementos o eventos similares que son de interés para alguna pregunta o experimento.

12-¿Cómo se define el término de población?

conjunto completo de individuos u objetos que comparten características similares.

13-¿Qué es el termino muestra en estadística?

es un subconjunto de datos que representan al total de una población estadística, caracterizada por su gran tamaño, la cual permite generar conclusiones sobre las que tomar decisiones o aportar información.

14-¿Qué es una muestra según el DRAE?

Señal, indicio, demostración o prueba de algo.

15-¿De dónde debe obtenerse la muestra?

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 (una muestra representativa se denomina técnicamente muestra aleatoria). Para cumplir esta característica, la inclusión de sujetos en la muestra debe seguir una técnica de muestreo.

16-¿Qué es el termino muestreo en estadística?

es un proceso o conjunto de métodos para obtener una muestra finita de una población finita o infinita, con el fin de estimar valores de parámetros o corroborar hipótesis sobre la forma de una distribución de probabilidades o sobre el valor de un parámetro de una o más poblacione

17-¿Cuáles son los 2 tipos de muestreos que existen?

-Muestreo probabilístico

-Muestreo no probabilístico

18-¿Qué son los parámetros?

un parámetro es el número que resume la gran cantidad de datos que pueden derivarse del estudio de una variable estadística.

19-¿Cómo son representados los parámetros?

Los parámetros generalmente se representan con letras griegas para distinguirlos de los estadísticos de muestra. Por ejemplo, la media de la población se representa con la letra griega mu (μ) y la desviación estándar de la población, con la letra griega sigma (σ).

20-¿Qué son los datos estadísticos? Los datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra.

BIBLOGRAFIAS

ANTOLOGIA ESTADISTICA DESCRIPTIVA UDS

https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Texto_de_la_Licencia_Creative_Commons_Atribuci%C3%B3n-CompartirIgual_4.0_Internacional

<https://www.monografias.com/docs/Evolucion-Historica-De-La-Estadistica-PKZRN9WYBY#:~:text=La%20raz%C3%B3n%20o%20razones%20que,aquellas%20hechos%20que%20aparecen%20como>

https://es.wikipedia.org/wiki/Poblaci%C3%B3n_estad%C3%ADstica

<https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-una-poblacion/#:~:text=Una%20poblaci%C3%B3n%20es%20un%20conjunto,objetos%20con%20una%20caracter%C3%ADstica%20com%C3%BA>

<https://mexico.unir.net/economia/noticias/5-ejemplos-muestra-estadistica/#:~:text=Una%20muestra%20estad%C3%ADstica%20es%20un,tomar%20decisiones%20o%20aportar%20informaci%C3%B3n>

<https://dle.rae.es/muestra>

https://es.wikipedia.org/wiki/Muestra_estad%C3%ADstica

<https://isdfundacion.org/2018/10/10/que-es-y-para-que-sirve-el-muestreo-estadistico/#:~:text=El%20muestreo%20es%20un%20proceso,de%20una%20o%20m%C3%A1s%20poblaciones>

https://es.wikipedia.org/wiki/Par%C3%A1metro_estad%C3%ADstico

<https://support.minitab.com/es-mx/minitab/21/help-and-how-to/statistics/basic-statistics/supporting-topics/data-concepts/what-are-parameters-parameter-estimates-and-sampling-distributions/>