



NOMBRE DEL ALUMNO: García Hernández Danna Fernanda

LICENCIATURA: Psicología

ASIGNATURA: Estadística

ACTIVIDAD REALIZADA: Mapa Conceptual

NOMBRE DEL MAESTRO: Rosario Gómez Lujano

GRADO: Primer Cuatrimestre

FECHA: 25-septiembre-2024

ESTADÍSTICA

Antecedentes históricos De la estadística

Desarrollo de la estadística

ORIGENES

El profesor alemán Gottfried Achenwall (1719 – 1772) fue la persona que acuñó el término estadística. Achenwall pensaba que la Estadística como ciencia de recopilación y análisis de datos eran una herramienta muy útil y poderosa para los políticos y gobernantes de una nación.

PERSONAJES INFLUYENTES

- Bayes, Thomas.
- Bernouilli, Jakob.
- Chebyshev, Pafnuti.
- Cox, Gertrude Mary.
- de Fermat, Pierre.
- De Moivre, Abraham.
- Dogson, Charles.
- Fisher, Ronald Aylmer.

La estadística en los Psicólogos

PSICOSERVICIOS

La psicología utiliza el método hipotético: se postula una hipótesis, se experimenta con ella y se sacan conclusiones a través de un método replicable. Si no existiera la estadística en psicología no podríamos saber si los resultados que estamos observando son válidos y fiables.

COMO INFLUYE

- De forma de estrategia.
- Para tener un análisis más concreto.
- Para saber más del paciente.
- Para determinar por medio del comportamiento.

Aplicaciones de la estadística

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Interpretaciones y conclusiones de la investigación.
- Meta-análisis de las revisiones de la literatura.
- Diseño del ensayo clínico.
- Diseño de encuestas.
- Estudios epidemiológicos.
- Modelado estadístico.

Representación de datos

REPRESENTACIÓN

- Presentación tabular. ...
- Gráfico de barras. ...
- Histograma. ...
- Gráficos de series de tiempo
- Gráfico lineal ...
- Diagrama circular. ...
- Mapas.

La representación de datos ayuda a los investigadores a entender mejor los datos y a encontrar patrones que no serían evidentes de otra manera.

Detectar tendencias y relaciones
La visualización de datos permite detectar patrones, tendencias, relaciones y estructuras de los datos.

Resuelve el siguiente ejercicio:

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplicó un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

Calificaciones	F	FA	FR	FRA	FR%
119	2	2	0.1	0.1	10
109	5	7	0.25	0.35	25
124	3	10	0.15	0.5	15
106	3	13	0.15	0.65	15
112	7	20	0.35	=1	35
	=20		=1		=100

