



Estadística descriptiva intermedia



Normalización

LA NORMALIZACIÓN ES CRUCIAL EN CAMPOS COMO LA ESTADÍSTICA Y LA INFORMÁTICA PARA AJUSTAR VALORES MEDIDOS EN DIFERENTES ESCALAS A UNA COMÚN. EN BASES DE DATOS, ORGANIZA LOS DATOS PARA MINIMIZAR REDUNDANCIA Y MEJORAR LA INTEGRIDAD, DIVIDIENDO EN TABLAS Y VINCULÁNDOLAS PARA OPTIMIZAR ALMACENAMIENTO Y EFICIENCIA EN CONSULTAS, ESENCIAL PARA LA COHERENCIA Y UTILIDAD DE LOS DATOS.

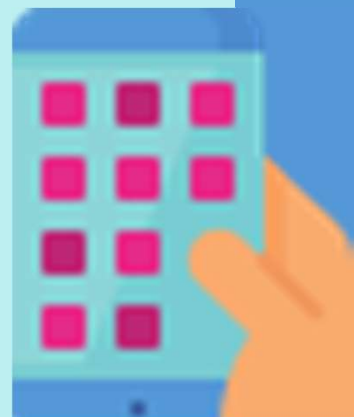




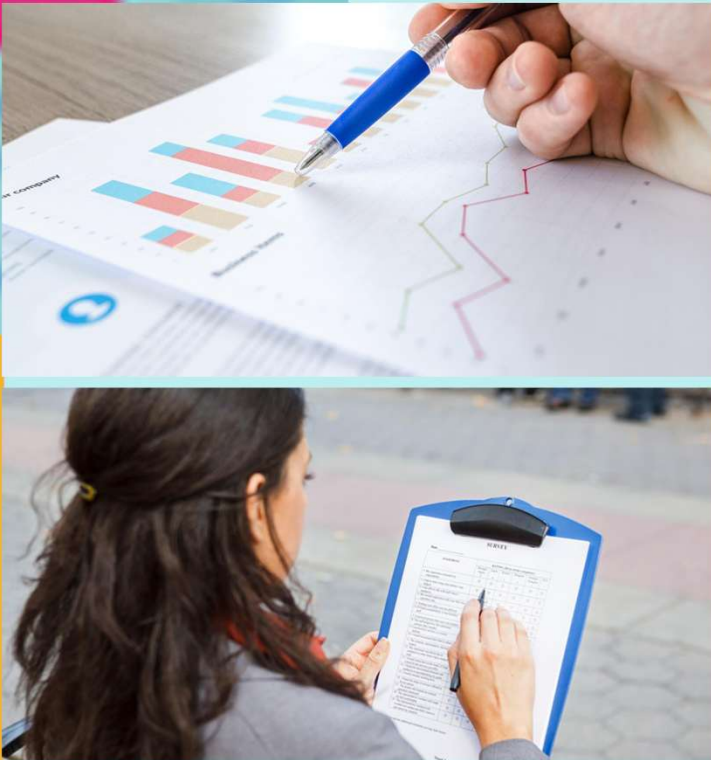
Cómo aplicar la normalización?

Es fundamental seguir estos pasos para aplicar la normalización en encuestas:

- Definir variables e indicadores.
- Diseñar un cuestionario claro.
- Establecer un protocolo de recolección de datos.
- Codificar respuestas uniformemente.
- Limpiar datos para corregir errores.
- Analizar datos normalizados para identificar tendencias.
- Presentar resultados de forma clara y concisa.



Curtosis



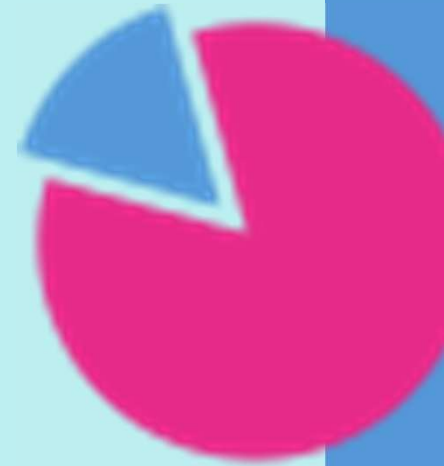
La curtosis es una medida estadística que describe la forma de la distribución de los datos en relación con la concentración de valores en torno a la media. Puede ayudar a identificar si los datos presentan picos o colas pronunciadas en comparación con una distribución normal.

Cómo encontrar la curtosis?

Para calcular la curtosis, primero necesitas tener una muestra de datos. La curtosis se refiere a la medida de la forma de la distribución de los datos alrededor de la media.



Puedes calcularla utilizando fórmulas matemáticas específicas o a través de software estadístico como Excel, SPSS o R. Es importante tener en cuenta que la curtosis puede ser positiva, negativa o cero, lo que indica si la distribución de los datos es más puntiaguda, más achatada o similar a la distribución normal.



Percentiles

1

SON VALORES QUE DIVIDEN UNA MUESTRA DE DATOS EN 100 PARTES IGUALES, REPRESENTANDO ASÍ LA POSICIÓN RELATIVA DE UN DATO DENTRO DE LA MUESTRA.

2

POR EJEMPLO, EL PERCENTIL 50 ES LA MEDIANA DE LA MUESTRA.

3

LOS PERCENTILES SON ÚTILES PARA COMPARAR EL RENDIMIENTO DE UN INDIVIDUO O GRUPO CON RESPECTO A UNA POBLACIÓN DE REFERENCIA.

Qn

