

Son observaciones cuyos valores son muy diferentes a las otras observaciones del mismo grupo de datos. Los datos atípicos son ocasionados por:

- Errores de entrada de datos y procedimiento
- acontecimientos extraordinarios
- Valores extremos y/o faltantes
- Causas no conocidas

¿QUÉ SON?

Mapa Mental

DETECCION DE OUTLIERS

Estudia el comportamiento de valores extremos que difieren del patrón general de una muestra.

OTROS

APLICACIONES

- Detección de fraudes financieros
- Tecnología informática y telecomunicaciones
- Nutrición y salud
- Negocios

DISTINTOS SIGNIFICADOS

1. Error
2. Límites
3. Punto de Interés

¿CÓMO SE CALCULAN?

SE DIVIDEN EN DOS CATEGORÍAS

1. Métodos univariantes de detección de outliers
2. Métodos multivariantes de detección de outliers

TÉCNICAS

- Prueba de Grubbs
- Prueba de Dixon
- Prueba de Tukey
 - Diagrama de caja
- Análisis de Outliers de Mahalanobis
- Regresión simple
 - Regresión por Mínimos Cuadrados



Minitab®



+ a b l e a u

