

# ESTADÍSTICA DIFERENCIAL E INFERENCIAL



# ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA?

LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, TAMBIÉN CONOCIDA COMO DEDUCTIVA, ES LA RAMA DE LA ESTADÍSTICA QUE SE ENCARGA DE RESUMIR O REDUCIR LAS CANTIDADES DE LARGAS LISTAS DE VALORES DE LA MANERA MÁS EXACTA POSIBLE, CON EL OBJETIVO DE TENER LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE UN DETERMINADO GRUPO.

EN CONCLUSIÓN, ESTE TIPO DE ESTADÍSTICA SE UTILIZA PARA ORGANIZAR, MOSTRAR Y DESCRIBIR DATOS DE LA UNA MANERA FÁCIL Y RÁPIDA. ESTA, GENERALMENTE UTILIZA GRÁFICOS Y TABLAS PARA REPRESENTAR LOS VALORES Y FACILITAR LA COMPRENSIÓN.

# ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL?

LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL O ESTADÍSTICA INDUCTIVA ANALIZA Y ESTUDIA LOS DATOS MÁS ALLÁ DE SUS RESULTADOS, ES DECIR, QUE LOGRA LLEGAR A CONCLUSIONES USANDO LOS DATOS APORTADOS, PERO VALIÉNDOSE DEL CÁLCULO DE PROBABILIDADES.

DE ESTA MANERA, LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL, LOGRA ESTIMAR LAS PROPIEDADES CON LAS CUALES CUENTA LA MUESTRA O POBLACIÓN. AUNQUE SE VALE DE LOS DATOS DADOS POR LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, SU ANÁLISIS Y ESTUDIO ES MUCHO MÁS AMPLIO.

EN CONCLUSIÓN, SE ENCARGA DE ANALIZAR Y ESTUDIAR LOS DATOS MÁS ALLÁ LOS RESULTADOS DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA CON EL FIN DE PODER TOMAR DECISIONES Y REALIZAR PREDICCIONES.

Estadística



Descriptiva

Recopila y organiza datos,  
los presenta de forma  
informativa

Inferencial

Efectua estimaciones e  
hipótesis, se basa en  
probabilidades

# DIFERENCIAS

- LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, COMO MUY BIEN LO DICE SU NOMBRE SE ENCARGA DE DESCRIBIR DATOS Y OBTENER CONCLUSIONES. LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL ARGUMENTA SUS RESULTADOS A PARTIR DE LA MUESTRA DE UNA POBLACIÓN.
- LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA SE ENCARGA DE HACER DESCRIPCIONES TOMANDO EN CUENTA ALGUNOS DATOS. LA INFERENCIAL REALIZA ESTIMACIONES APLICADAS A LOS DATOS QUE SE OBTIENEN DE LAS MUESTRAS QUE SE RECOGEN DE UNA POBLACIÓN.
- EN LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA SE USAN NÚMEROS COMO MEDIDAS PARA ANALIZAR DATOS Y LLEGAR A CONCLUSIONES DE ACUERDO A ELLAS. EN LA INFERENCIAL, EXISTEN TÉCNICAS QUE SE UTILIZAN PARA OBTENER CONCLUSIONES QUE EXCEDEN LOS LÍMITES DEL CONOCIMIENTO OBTENIDO POR LOS DATOS, INTENTA CONSEGUIR INFORMACIÓN UTILIZANDO UN PROCEDIMIENTO ORDENADO DEL MANEJO DE LOS DATOS DE LA MUESTRA.