

CLASIFICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA

INTEGRANTES:
CAMPOS PÉREZ JUAN DAVID
CONTRERAS ESCALANTE DULCE
HERNÁNDEZ BAUTISTA YURI JULIETH
RAMÍREZ REBOREDA REBECA



¿QUÉ ES?

La Estadística es una disciplina, rama de las Matemáticas que, a través de diversas metodologías y técnicas, se encarga de recolectar, procesar, analizar y organizar datos acerca de personas, sucesos o cosas con el fin de obtener conclusiones que faciliten la comprensión de un evento.

Su objetivo es estructurar y representar la información contenida en los datos, facilita la visualización de los datos. Permiten presentarlos de forma significativa y comprensible



DESCRIPTIVA

Es una disciplina que se encarga de recoger, almacenar, ordenar, realizar tablas o gráficos y calcular parámetros básicos sobre el conjunto de datos.

Comprende tres categorías principales: distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y medidas de variabilidad.

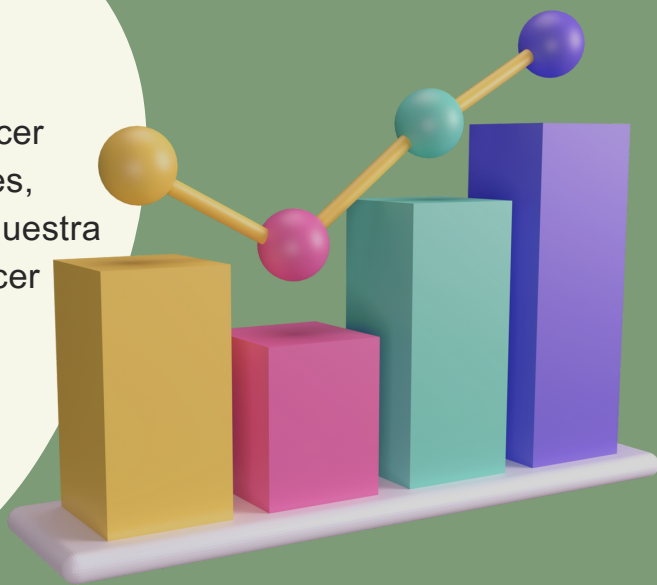


INFERENCIAL

Rama de la Estadística encargada de hacer deducciones, es decir, inferir propiedades, conclusiones y tendencias, a partir de una muestra del conjunto. Su papel es interpretar, hacer proyecciones y comparaciones.

Características:

Utiliza técnicas como pruebas de hipótesis, intervalos de confianza y análisis de regresión para hacer inferencias precisas sobre la población a partir de la muestra.



¿CÓMO DIFERENCIARLAS?

La **estadística descriptiva** se encarga de **recopilar y organizar** los datos para presentarlos como información.



La **estadística inferencial** se encarga de **analizar los resultados de la muestra** para descubrir, adquirir o en su caso confirmar los conocimientos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Rocío B. Mayorga-Ponce a, Ketzaly Sillis-Palma b, Abigail Martínez-Alamilla c, Daniela Salazar-Valdez d y Ulises I. Mota-Velázquez (2020) Cuadro comparativo "Estadística inferencial y descriptiva", repositorio de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Sitio: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjao4rylaSEAxVJle4BHS9uCG0QFnoECBsQAQ&url=https%3A%2F%2Frepository.uaeh.edu.mx%2Frevistas%2Findex.php%2FICSA%2Farticle%2Fdownload%2F5806%2F7202%2F&usg=AOvVaw30SAZhVZHQ_QZL1mRKZsf9&opi=89978449
- Salazar B., Martínez M. (2016) "Introducción a la estadística", Universidad Autónoma del estado de Hidalgo. Sitio: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUK Ewjige23o6SEAxYHUQIHAcuAcg4ChAWegQIBhAB&url=https%3A%2F%2Fwww.uaeh.edu.mx%2Fdocencia%2FP_Presentaciones%2Ficea%2Fasignatura%2Fadministracion%2Fmaterial_didactico_2016_estadistica_tema_1_ok_2_.pptx&usg=AOvVaw2hqpGfWYTSx6gYNggA5tAJ&opi=89978449
- Caceres, P., Mantilla Miranda, A. S., Cepeda Silva, P. M., & Yallico, P. (2023). La estadística y sus aportes en la investigación científica en contaduría. Minerva, 4(10), 20-30. <https://doi.org/10.47460/minerva.v4i10.92>

